

## Baureihe 04

*Vielseitig. Robust und zuverlässig.*

<https://eao.com/04>



# 04 Informationen zur Baureihe

## Vorteile

- Vielseitiges und zuverlässiges Produktsortiment
- Prädestiniert für Fahrerarbeitsplätze
- Modernes und robustes Design
- Sichere und ergonomische Bedienung
- Markante, taktile Rückmeldung
- Individuelle und standardisierte Beschriftungen

## Typische Einsatzgebiete

- Fahrerarbeitsplatz
- Bedienfelder
- Schaltschränke
- Spezialfahrzeuge
- Maschinenbau

## Funktionen

- Drucktaste
- Leuchtdrucktaste
- Pilzdrucktaste
- Wahlschalter
- Schlüsselschalter
- Steckschlüsselschalter
- Hebelschalter
- Leuchtmelder
- Potentiometer
- Stopp Taste
- NOT-HALT Taste

## Bauform

- Flach
- Erhaben

## Frontschutzart

- IP40
- IP54
- IP65
- IP67

## Schaltleistung

- 500 VAC (10 A)

## Einbauöffnungen

- Ø 22,3 mm
- Ø 30,5 mm
- 30 mm x 30 mm

## Anschlussart

- Steckanschluss
- Doppelsteckanschluss
- Schraubanschluss
- Federkraftklemme (PIT)

## Material Druckhauben

- Aluminium
- Edelstahl
- Kunststoff

## Beschriftung

- Gravur
- Heissprägen
- Tamponaufdruck
- Siebdruck
- Untereloxaldruck

## Approbationen

- CB (IEC 60947)
- CCC
- CSA
- DNV GL (vormals Germanischer Lloyd)
- GOST
- NFF 16-102
- UL

## Konformitäten

- CE
- EN 45545
- ECE R 118
- 2006/42/EU (MD)
- 2011/65/EU (RoHS)
- REACH



## Flache Bauform

Drucktaste quadratisch	52
Drucktaste rund	54
Drucktaste quadratisch	56
Drucktaste rund	57
Leuchtdrucktaste quadratisch	58
Leuchtdrucktaste rund	60
Leuchtdrucktaste quadratisch	62
Leuchtdrucktaste rund	63
Pilzdrucktaste	64
Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, quadratisch	65
Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, rund	66
Wahlschalter 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, quadratisch	67
Wahlschalter 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, rund	68
Wahlschalter 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, quadratisch	69
Wahlschalter 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, rund	70
Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen, langer Drehgriff, quadratisch	71
Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen, langer Drehgriff, rund	72
Wahlschalter 2 Stellungen, langer Drehgriff, quadratisch	73
Wahlschalter 2 Stellungen, langer Drehgriff, rund	74
Wahlschalter 2 Stellungen, langer Drehgriff, quadratisch	75
Wahlschalter 2 Stellungen, langer Drehgriff, rund	76
Wahlschalter ausleuchtbar, 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, quadratisch	77
Wahlschalter ausleuchtbar, 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, rund	79
Wahlschalter 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, quadratisch	81
Wahlschalter 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, rund	82
Wahlschalter ausleuchtbar, 3 Stellungen, langer Drehgriff, quadratisch	83
Wahlschalter ausleuchtbar, 3 Stellungen, langer Drehgriff, rund	85
Wahlschalter 3 Stellungen, langer Drehgriff, quadratisch	87
Wahlschalter 3 Stellungen, langer Drehgriff, rund	88
Wahlnockenschalter kurzer, abgerundeter Drehgriff, rund	89
Wahlnockenschalter kurzer Drehgriff, quadratisch	90
Wahlnockenschalter kurzer Drehgriff, rund	91
Wahlnockenschalter langer, abgerundeter Drehgriff, rund	92
Wahlnockenschalter langer Drehgriff, quadratisch	93
Wahlnockenschalter langer Drehgriff, rund	94
Schlüsselschalter 2 Stellungen, quadratisch	95
Schlüsselschalter 2 Stellungen, rund	96
Schlüsselschalter 3 Stellungen, quadratisch	97
Schlüsselschalter 3 Stellungen, rund	99
Schlüsselnockenschalter	100
Steckschlüsselschalter 2 Stellungen	101
Steckschlüsselschalter 3 Stellungen	102
Steckschlüsselschalter 3 Stellungen, Schaffnertaste	103
Hebelschalter	104
Leuchtmelder quadratisch	105
Leuchtmelder rund	106
Leuchtmelder quadratisch	107
Leuchtmelder rund	108
Blinker ohne LED, quadratisch	109
Blinker ohne LED, rund	111
Blinker quadratisch	112

# 04 Inhaltsverzeichnis

## Flache Bauform

01	Blinker rund	113
	Summer	114
02	Potentiometer	115
	Stopp Taste	116

## Erhabene Bauform

	Drucktaste quadratisch	117
04	Drucktaste rund	119
	Drucktaste quadratisch	122
	Drucktaste rund	123
09	Leuchtdrucktaste quadratisch	124
	Leuchtdrucktaste rund	126
14	Leuchtdrucktaste quadratisch	128
	Leuchtdrucktaste rund	129
17	Pilzdrucktaste	130
	Pilzdrucktaste ausgeleuchtet	132
18	Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, quadratisch	133
	Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, rund	134
19	Wahlschalter 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, quadratisch	135
	Wahlschalter 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, rund	136
	Wahlschalter 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, quadratisch	137
22	Wahlschalter 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, rund	138
	Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen, langer Drehgriff, quadratisch	139
31	Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen, langer Drehgriff, rund	140
	Wahlschalter 2 Stellungen, langer Drehgriff, quadratisch	141
41	Wahlschalter 2 Stellungen, langer Drehgriff, rund	142
	Wahlschalter 2 Stellungen, langer Drehgriff, quadratisch	143
45	Wahlschalter 2 Stellungen, langer Drehgriff, rund	144
	Wahlschalter ausleuchtbar, 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, quadratisch	145
	Wahlschalter ausleuchtbar, 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, rund	147
51	Wahlschalter 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, quadratisch	149
	Wahlschalter 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, rund	150
56	Wahlschalter ausleuchtbar, 3 Stellungen, langer Drehgriff, quadratisch	151
	Wahlschalter ausleuchtbar, 3 Stellungen, langer Drehgriff, rund	153
57	Wahlschalter 3 Stellungen, langer Drehgriff, quadratisch	155
	Wahlschalter 3 Stellungen, langer Drehgriff, rund	156
61	Wahnockenschalter kurzer, abgerundeter Drehgriff, quadratisch	157
	Wahnockenschalter kurzer, abgerundeter Drehgriff, rund	158
	Wahnockenschalter kurzer Drehgriff, quadratisch	159
70	Wahnockenschalter kurzer Drehgriff, rund	160
	Wahnockenschalter langer, abgerundeter Drehgriff, quadratisch	161
71	Wahnockenschalter langer, abgerundeter Drehgriff, rund	162
	Wahnockenschalter langer Drehgriff, quadratisch	163
	Wahnockenschalter langer Drehgriff, rund	164
82	Schlüsselschalter 2 Stellungen, quadratisch	165
	Schlüsselschalter 2 Stellungen, rund	166
84	Schlüsselschalter 3 Stellungen, quadratisch	167
	Schlüsselschalter 3 Stellungen, rund	168
92	Leuchtmelder Vollaussleuchtung kompakt, rund	169
	Leuchtmelder Vollaussleuchtung kompakt, rund	171
96	Leuchtmelder Vollaussleuchtung, quadratisch	172
	Leuchtmelder Vollaussleuchtung, rund	173

<b>Erhabene Bauform</b>		
Leuchtmelder Vollaussleuchtung, quadratisch	174	01
Leuchtmelder Vollaussleuchtung, rund	175	02
Leuchtmelder Frontausleuchtung, quadratisch	176	03
Leuchtmelder Frontausleuchtung, rund	178	04
Leuchtmelder Frontausleuchtung, quadratisch	180	09
Leuchtmelder Frontausleuchtung, rund	181	14
Blinker Vollaussleuchtung, quadratisch	182	17
Blinker Vollaussleuchtung, rund	183	18
Blinker Vollaussleuchtung, quadratisch	185	19
Blinker Vollaussleuchtung, rund	186	22
Blinker Frontausleuchtung, quadratisch	187	31
Blinker Frontausleuchtung, rund	189	41
Blinker Frontausleuchtung, quadratisch	191	45
Blinker Frontausleuchtung, rund	192	51
Summer	193	56
Potentiometer	194	57
Stopp Taste Ø 37 mm	195	61
Stopp Taste Ø 40 mm	196	70
NOT-HALT Taste, überlistsicher EN IEC 60947-5-5	197	71
Not-Ruf Taste	198	82
<b>Komponenten</b>	<b>199</b>	84
<b>Zubehör</b>	<b>233</b>	92
<b>Technische Daten</b>	<b>246</b>	96
<b>Beschriftung</b>	<b>258</b>	
<b>Anwendungsrichtlinien</b>	<b>264</b>	

# 04 Flache Bauform

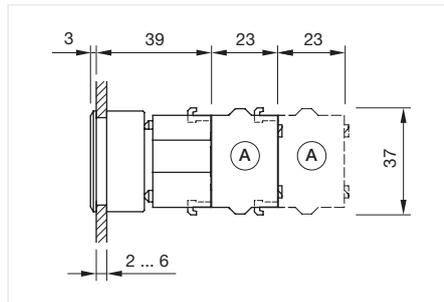
## Drucktaste quadratisch, IP65



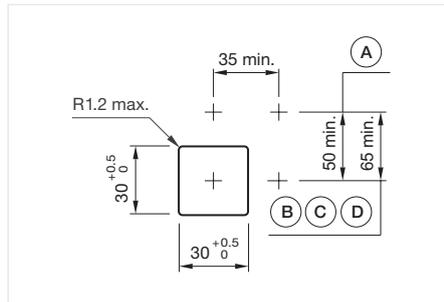
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar

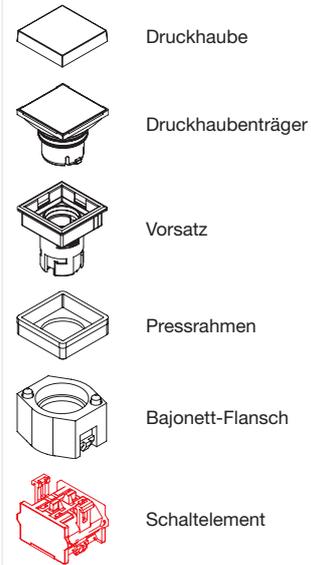


Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



### Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Druckhaube Farbe	Druckhaube Material	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Impuls	Schwarz	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.209.000	72
	Schwarz	Kunststoff	Rot	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.209.200	72
	Schwarz	Kunststoff	Gelb	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.209.400	72
	Schwarz	Kunststoff	Grün	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.209.500	72
	Schwarz	Kunststoff	Blau	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.209.600	72
	Schwarz	Kunststoff	Farblos	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.209.700	72
	Silber	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.210.008	72
	Silber	Kunststoff	Rot	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.210.208	72
	Silber	Kunststoff	Gelb	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.210.408	72
	Silber	Kunststoff	Grün	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.210.508	72
	Silber	Kunststoff	Blau	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.210.608	72
	Silber	Kunststoff	Farblos	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.210.708	72
Rast	Schwarz	Kunststoff	Rot	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.239.200	73
	Schwarz	Kunststoff	Gelb	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.239.400	73
	Schwarz	Kunststoff	Blau	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.239.600	73
	Schwarz	Kunststoff	Farblos	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.239.700	73
	Silber	Kunststoff	Rot	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.240.208	73
	Silber	Kunststoff	Gelb	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.240.408	73
	Silber	Kunststoff	Grün	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.240.508	73
	Silber	Kunststoff	Farblos	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.240.708	73

## Schaltschemas

	
Schaltschema 72	Schaltschema 73

01

02

03

**04**

09

14

17

18

19

22

31

41

45

51

56

57

61

70

71

82

84

92

96

# 04 Flache Bauform

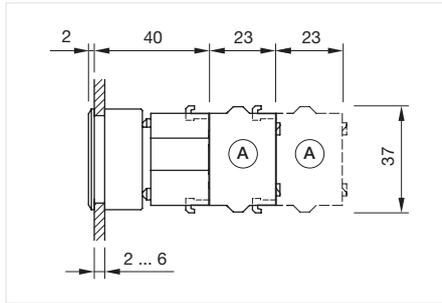
## Drucktaste rund, IP65



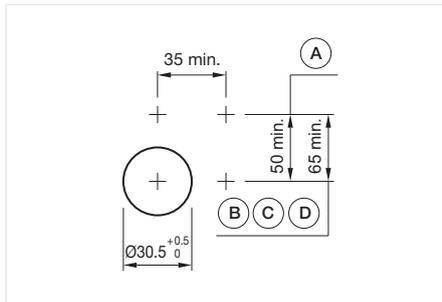
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

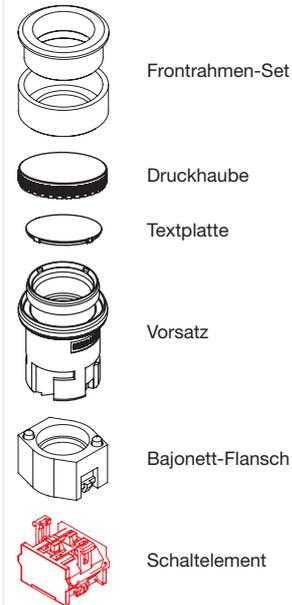


Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

Seite 213



### Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Frontrahmen Oberfläche	Druckhaube Farbe	Druckhaube Material	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schemata
Impuls	Natur	Aluminium	eloxiert	Schwarz	Aluminium	Grau	Kunststoff	704.011.018	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Rot	Aluminium	Grau	Kunststoff	704.011.218	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Gold	Aluminium	Grau	Kunststoff	704.011.418	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Olivgrün	Aluminium	Grau	Kunststoff	704.011.518	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Blau	Aluminium	Grau	Kunststoff	704.011.618	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Natur	Aluminium	Grau	Kunststoff	704.011.818	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Schwarz	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.012.018	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.012.218	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.012.418	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.012.518	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Blau	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.012.618	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.012.718	72
Rast	Natur	Aluminium	eloxiert	Schwarz	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.042.018	73
	Natur	Aluminium	eloxiert	Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.042.218	73
	Natur	Aluminium	eloxiert	Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.042.418	73
	Natur	Aluminium	eloxiert	Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.042.518	73
	Natur	Aluminium	eloxiert	Blau	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.042.618	73
	Natur	Aluminium	eloxiert	Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.042.718	73

## Schaltschemas

	
Schaltschema 72	Schaltschema 73

01

02

03

04

09

14

17

18

19

22

31

41

45

51

56

57

61

70

71

82

84

92

96

# 04 Flache Bauform

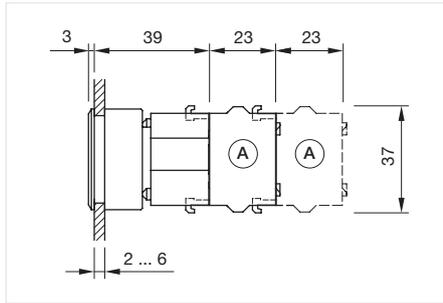
## Drucktaste quadratisch, IP65



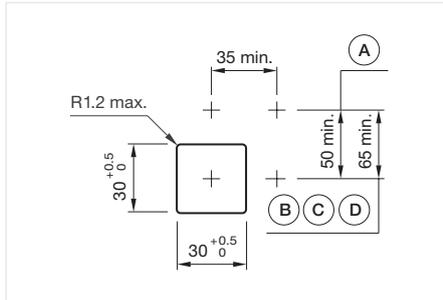
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar

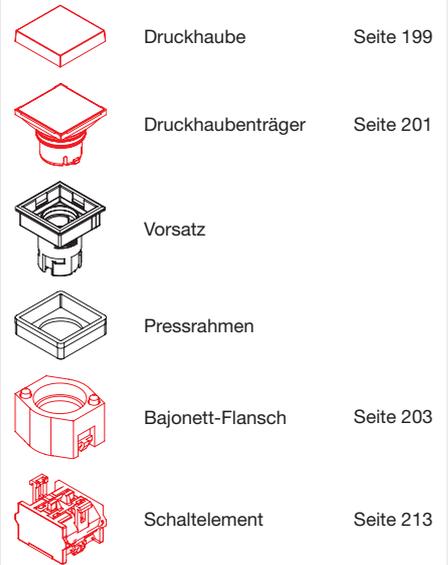


Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

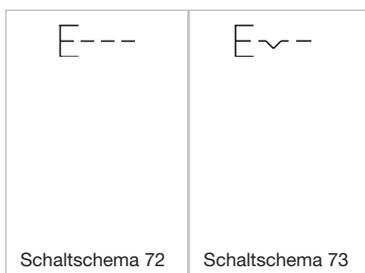
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

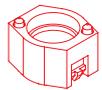
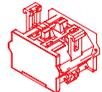
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Impuls	Schwarz	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.741.0	72
	Silber	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.741.8	72
Rast	Schwarz	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.742.0	73
	Silber	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.742.8	73

### Schaltschemas



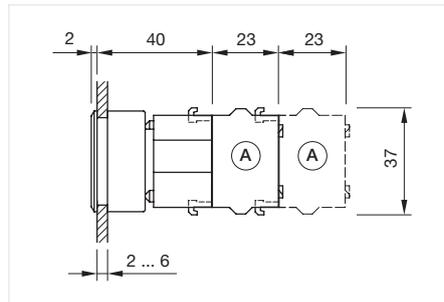
## Drucktaste rund, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

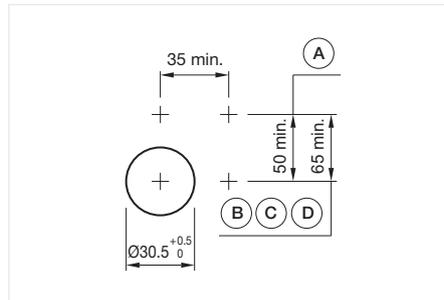
	Frontrahmen-Set	Seite 202
	Druckhaube	Seite 199
	Textplatte	Seite 201
	Vorsatz	
	Bajonett-Flansch	Seite 203
	Schaltelement	Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

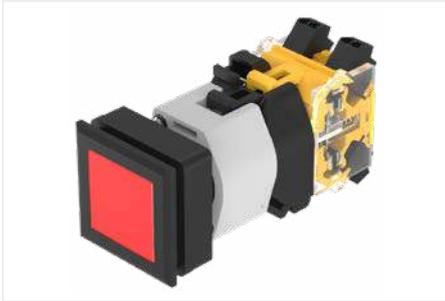
Schaltfunktion	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Impuls	Grau	Kunststoff	704.631.1	72
Rast	Grau	Kunststoff	704.632.1	73

### Schaltschemas

	
Schaltschema 72	Schaltschema 73

# 04 Flache Bauform

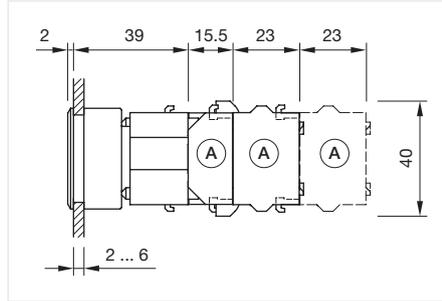
## Leuchtdrucktaste quadratisch, IP65



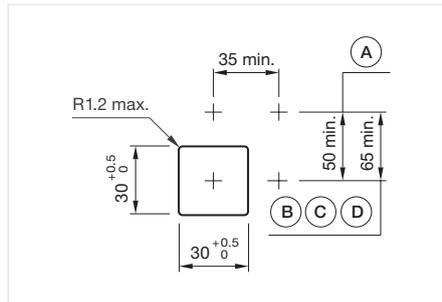
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Der Lampenblock wird mit Schraubanschluss geliefert

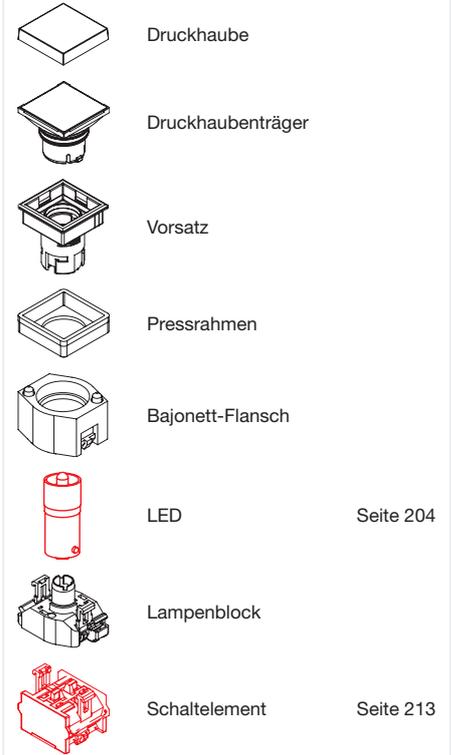


Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

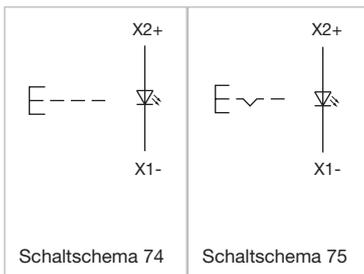
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



### Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Druckhaube Farbe	Druckhaube Material	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Impuls	Schwarz	Kunststoff	Rot	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.229.200	74
	Schwarz	Kunststoff	Gelb	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.229.400	74
	Schwarz	Kunststoff	Grün	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.229.500	74
	Schwarz	Kunststoff	Blau	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.229.600	74
	Schwarz	Kunststoff	Farblos	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.229.700	74
	Silber	Kunststoff	Rot	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.230.208	74
	Silber	Kunststoff	Gelb	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.230.408	74
	Silber	Kunststoff	Grün	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.230.508	74
	Silber	Kunststoff	Blau	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.230.608	74
	Silber	Kunststoff	Farblos	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.230.708	74
Rast	Schwarz	Kunststoff	Rot	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.259.200	75
	Schwarz	Kunststoff	Gelb	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.259.400	75
	Schwarz	Kunststoff	Grün	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.259.500	75
	Schwarz	Kunststoff	Blau	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.259.600	75
	Schwarz	Kunststoff	Farblos	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.259.700	75
	Silber	Kunststoff	Rot	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.260.208	75
	Silber	Kunststoff	Gelb	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.260.408	75
	Silber	Kunststoff	Grün	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.260.508	75
	Silber	Kunststoff	Blau	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.260.608	75
	Silber	Kunststoff	Farblos	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.260.708	75

## Schaltschemas



- 01
- 02
- 03
- 04**
- 09
- 14
- 17
- 18
- 19
- 22
- 31
- 41
- 45
- 51
- 56
- 57
- 61
- 70
- 71
- 82
- 84
- 92
- 96



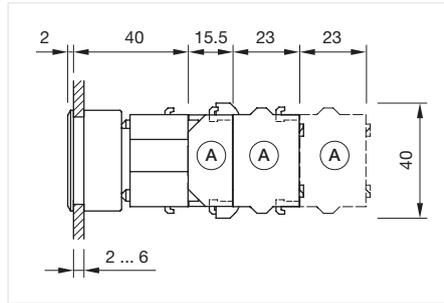
**EAO Downloads.**  
[www.eao.com/downloads](http://www.eao.com/downloads)  
*EAO ermöglicht. Seit 1947.*



[Auf unserer Website können Sie technische Daten, Montageanleitungen, Kataloge, Broschüren und vieles mehr downloaden.](#)

# 04 Flache Bauform

## Leuchtdrucktaste rund, IP65

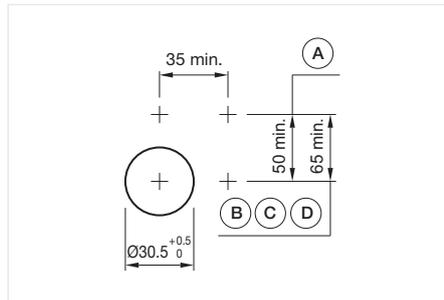


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

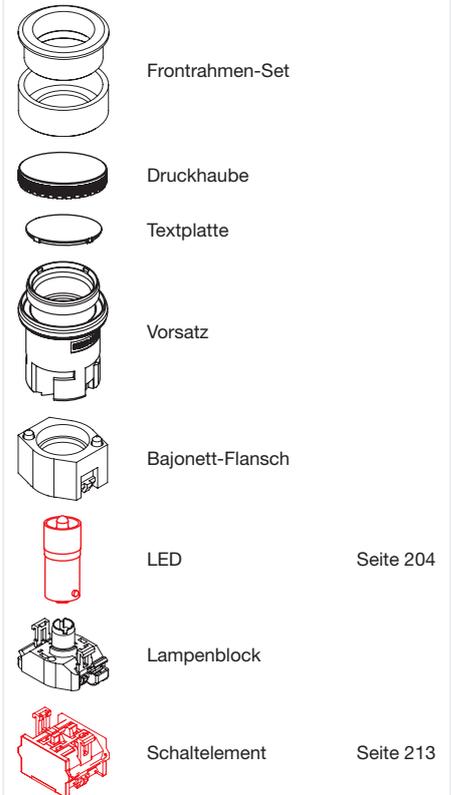
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Der Lampenblock wird mit Schraubanschluss geliefert
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

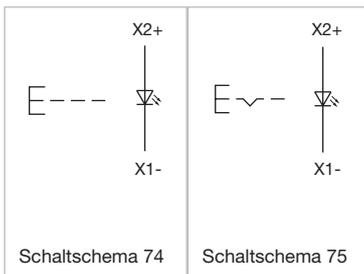
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Frontrahmen Oberfläche	Druckhaube Farbe	Druckhaube Material	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Impuls	Natur	Aluminium	eloxiert	Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.032.218	74
	Natur	Aluminium	eloxiert	Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.032.418	74
	Natur	Aluminium	eloxiert	Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.032.518	74
	Natur	Aluminium	eloxiert	Blau	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.032.618	74
	Natur	Aluminium	eloxiert	Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.032.718	74
Rast	Natur	Aluminium	eloxiert	Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.062.218	75
	Natur	Aluminium	eloxiert	Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.062.418	75
	Natur	Aluminium	eloxiert	Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.062.518	75
	Natur	Aluminium	eloxiert	Blau	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.062.618	75
	Natur	Aluminium	eloxiert	Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.062.718	75

## Schaltschemas



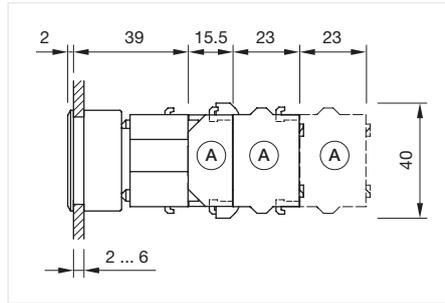
### Modern. Taktile und langlebig. *Baureihe 04 ausleuchtbarer Wahlschalter.*

Intuitive und zuverlässige Bedienung für mehr Sicherheit im öffentlichen Personenverkehr.

- Helle, ein- oder zweifarbige LED-Ausleuchtung
- Modernes, ergonomisches Design
- Abgerundete Kanten (gemäß DIN 5566-1)
- Exzellentes, taktiles Schaltgefühl
- Lange Lebensdauer und robuste Bauweise
- Viele Kombinationsmöglichkeiten und Optionen

# 04 Flache Bauform

## Leuchtdrucktaste quadratisch, IP65

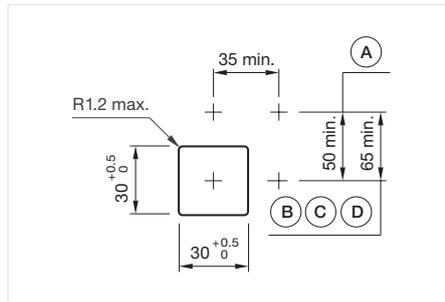


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

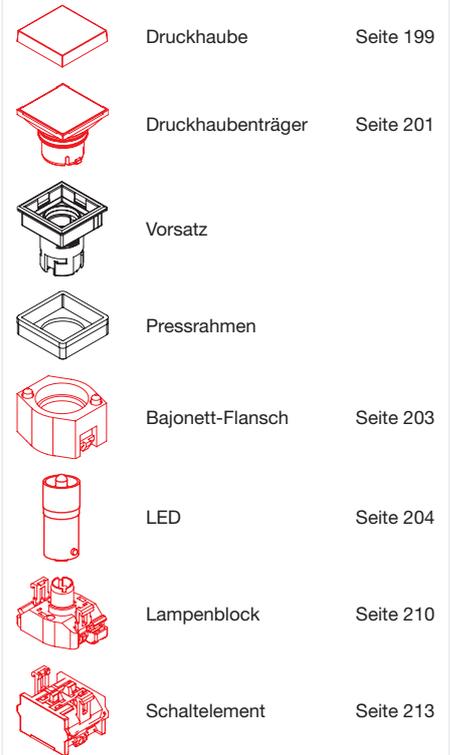
- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

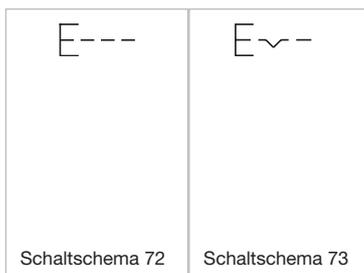
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schemata
Impuls	Schwarz	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.741.0	72
	Silber	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.741.8	72
Rast	Schwarz	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.742.0	73
	Silber	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.742.8	73

### Schaltschemas



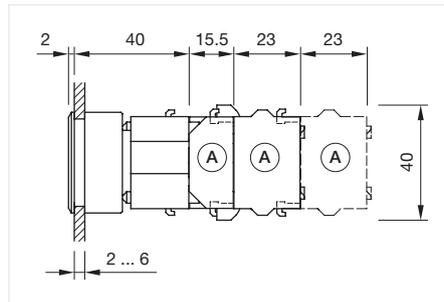
## Leuchtdrucktaste rund, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

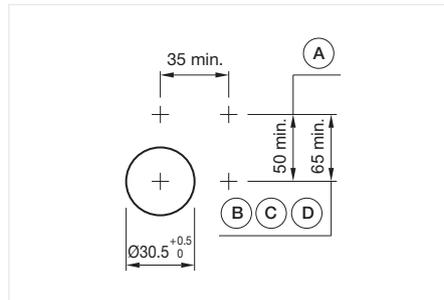
	Frontrahmen-Set	Seite 202
	Druckhaube	Seite 199
	Textplatte	Seite 201
	Vorsatz	
	Bajonett-Flansch	Seite 203
	LED	Seite 204
	Lampenblock	Seite 210
	Schaltelement	Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

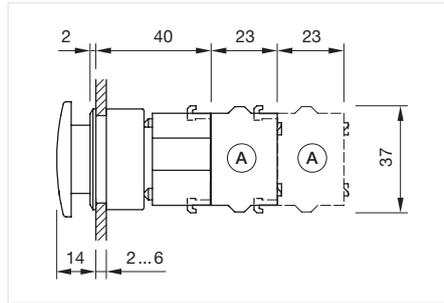
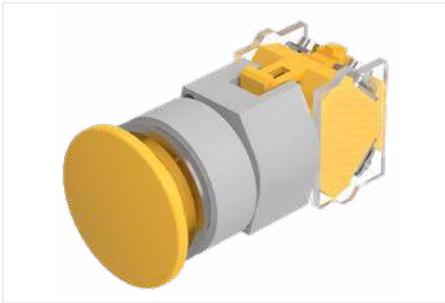
Schaltfunktion	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Impuls	Grau	Kunststoff	704.631.1	72
Rast	Grau	Kunststoff	704.632.1	73

### Schaltschemas

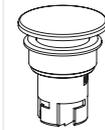
E---	E~---
Schaltschema 72	Schaltschema 73

# 04 Flache Bauform

## Pilzdrucktaste, IP65



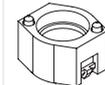
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



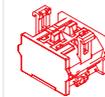
Vorsatz



Pressring



Bajonett-Flansch



Schaltelement

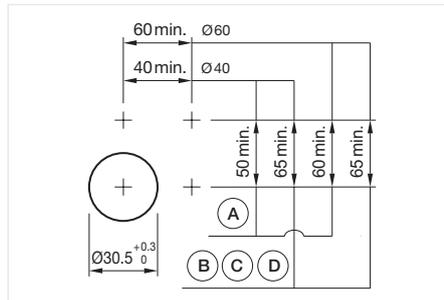
Seite 213

Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 40 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Frontrahmen Oberfläche	Druckhaube Farbe	Druckhaube Material	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Impuls	Schwarz	Aluminium	eloxiert	Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.071.210	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.071.218	72
	Schwarz	Aluminium	eloxiert	Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.071.410	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.071.418	72

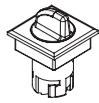
### Schaltschemas

E---

Schalt-schema 72

## Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, quadratisch, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Pressrahmen



Bajonett-Flansch



LED

Seite 204



Lampenblock

Seite 210

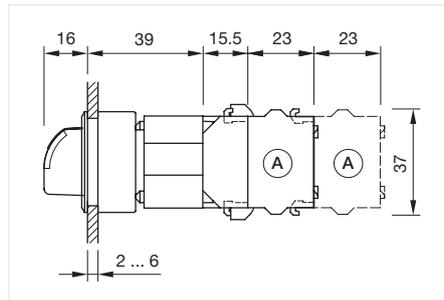


Schaltelement

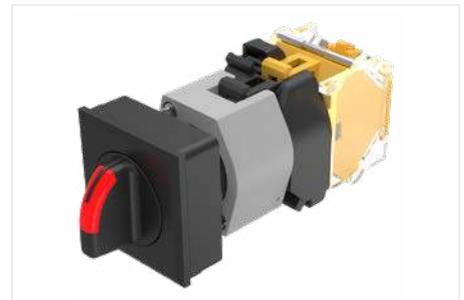
Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

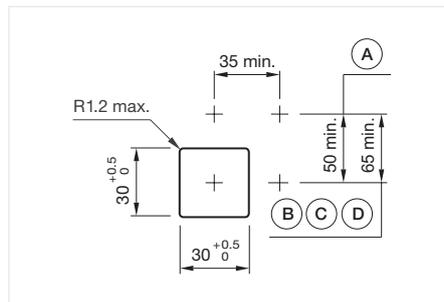
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



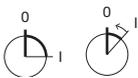
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Allgemeine Informationen

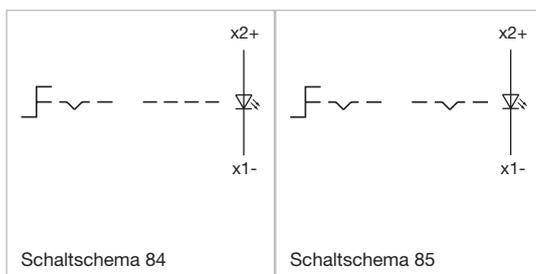
- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar



Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

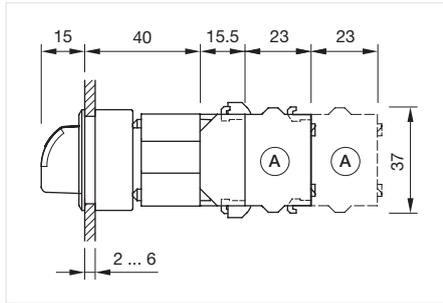
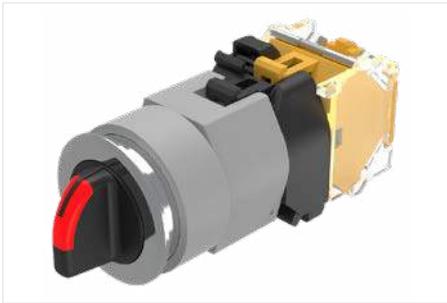
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast	Schwarz	Kunststoff	90° rechts	704.510.000I	85
	Silber	Kunststoff	90° rechts	704.510.008I	85
Ruhe - Impuls	Schwarz	Kunststoff	42° rechts	704.512.000I	84
	Silber	Kunststoff	42° rechts	704.512.008I	84

### Schalt-schemas



# 04 Flache Bauform

## Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, rund, IP65

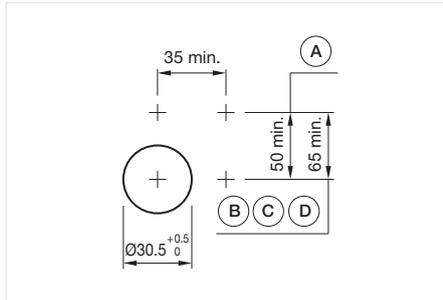


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

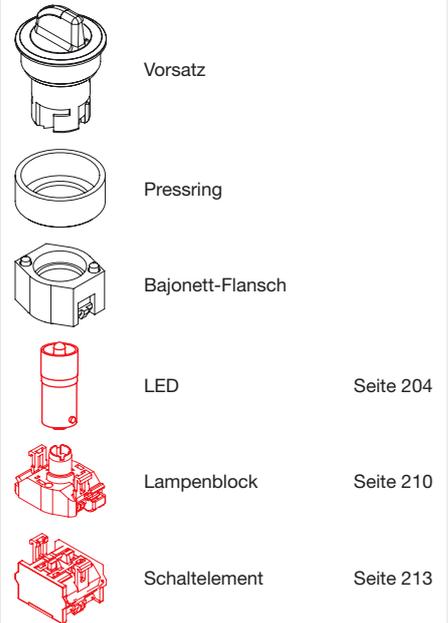
### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



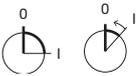
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

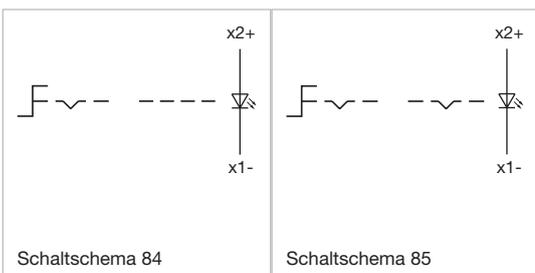
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schemata
Ruhe - Rast	Schwarz	Aluminium	90° rechts	eloxiert	704.411.010I	85
	Natur	Aluminium	90° rechts	eloxiert	704.411.018I	85
Ruhe - Impuls	Schwarz	Aluminium	42° rechts	eloxiert	704.413.010I	84
	Natur	Aluminium	42° rechts	eloxiert	704.413.018I	84

### Schaltschemas



## Wahlschalter 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, quadratisch, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Pressrahmen



Bajonett-Flansch

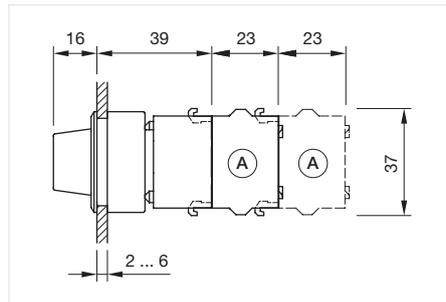


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



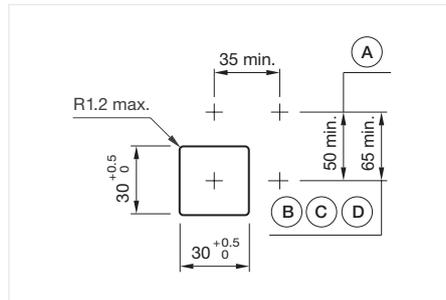
Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

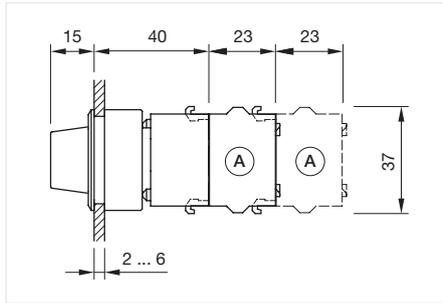
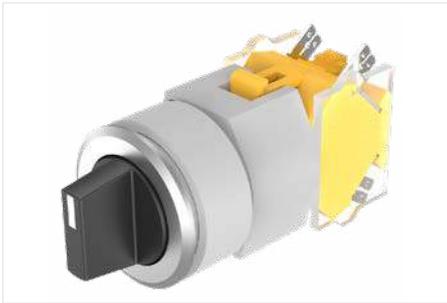
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast	Schwarz	Kunststoff	90° rechts	704.510.000	87
	Silber	Kunststoff	90° rechts	704.510.008	87
Ruhe - Impuls	Schwarz	Kunststoff	42° rechts	704.512.000	86
	Silber	Kunststoff	42° rechts	704.512.008	86

### Schaltschemas

Schaltschema 86	Schaltschema 87

# 04 Flache Bauform

## Wahlschalter 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, rund, IP65

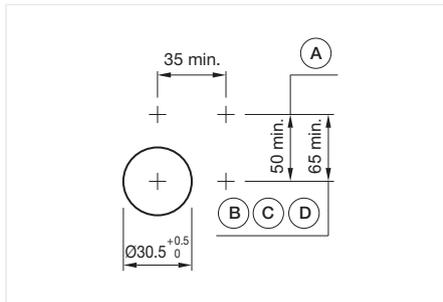


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

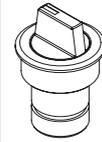
### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

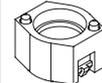
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



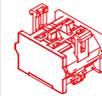
Vorsatz



Pressring



Bajonett-Flansch

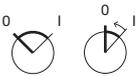


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

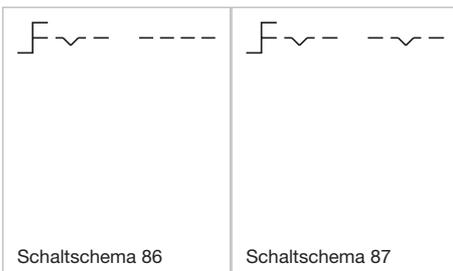
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schemata
Ruhe - Rast	Schwarz	Aluminium	90° rechts	eloxiert	704.411.010	87
	Natur	Aluminium	90° rechts	eloxiert	704.411.018	87
Ruhe - Impuls	Schwarz	Aluminium	42° rechts	eloxiert	704.413.010	86
	Natur	Aluminium	42° rechts	eloxiert	704.413.018	86

### Schaltschemas



## Wahlschalter 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, quadratisch, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Pressrahmen



Bajonett-Flansch

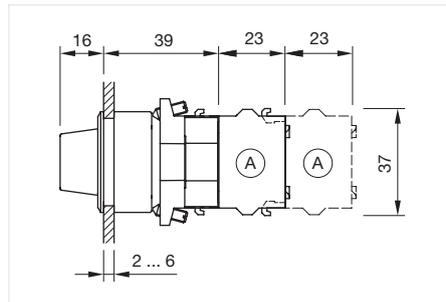


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



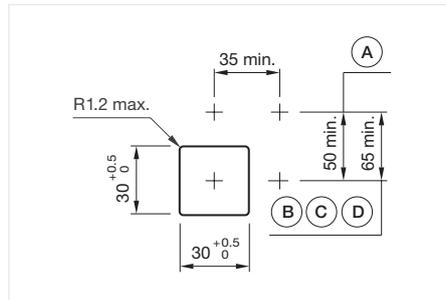
Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



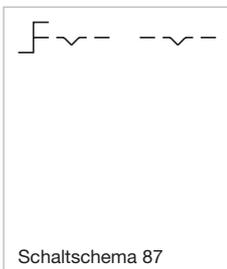
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

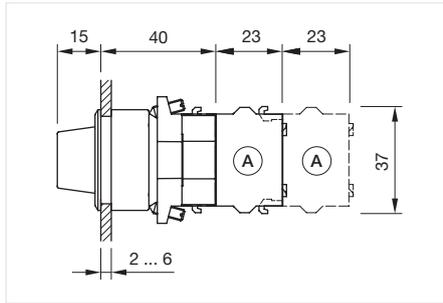
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast	Schwarz	Kunststoff	90° rechts	704.510.000.12	87
	Silber	Kunststoff	90° rechts	704.510.008.12	87

### Schaltschemas



# 04 Flache Bauform

## Wahlschalter 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, rund, IP65

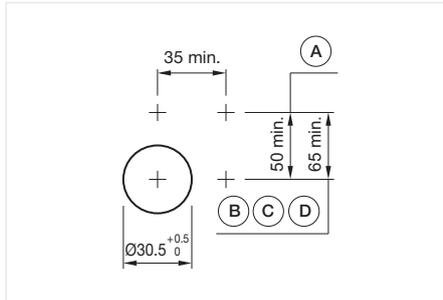


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss

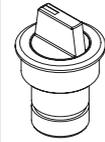
### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

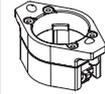
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



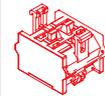
Vorsatz



Pressring



Bajonett-Flansch



Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

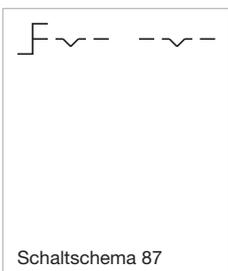
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schemata
Ruhe - Rast	Schwarz	Aluminium	90° rechts	eloxiert	704.411.010.12	87
	Natur	Aluminium	90° rechts	eloxiert	704.411.018.12	87

### Schaltschemas



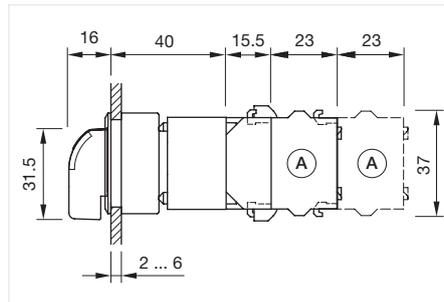
## Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen, langer Drehgriff, quadratisch, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

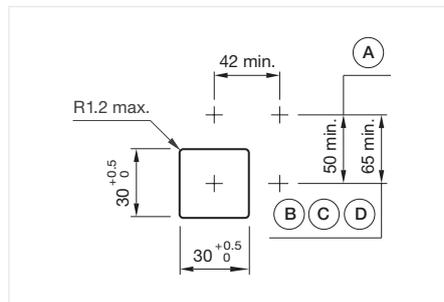


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

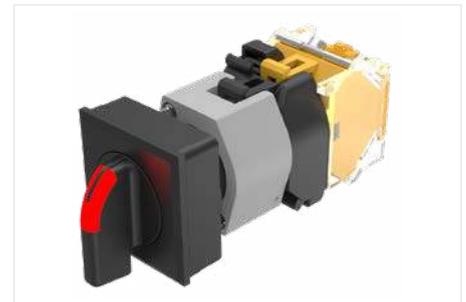
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



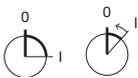
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

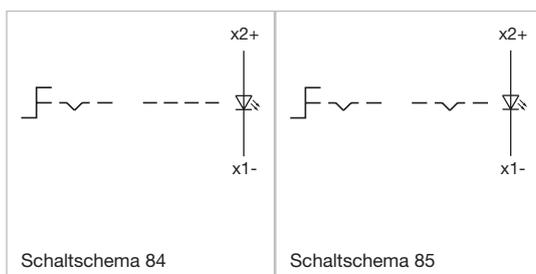
- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar



Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

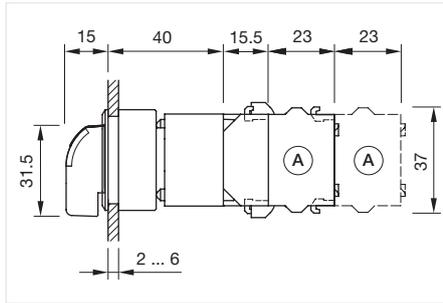
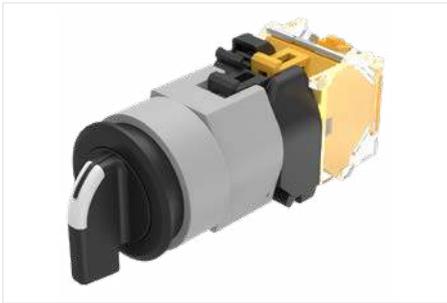
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast	Schwarz	Kunststoff	90° rechts	704.300.000I	85
	Silber	Kunststoff	90° rechts	704.300.008I	85
Ruhe - Impuls	Schwarz	Kunststoff	42° rechts	704.302.000I	84
	Silber	Kunststoff	42° rechts	704.302.008I	84

### Schalt-schemas



# 04 Flache Bauform

## Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen, langer Drehgriff, rund, IP65

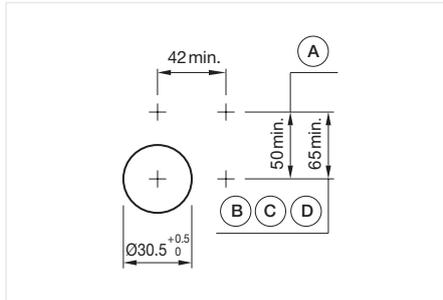


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

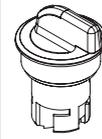
### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

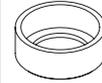


Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

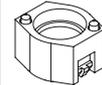
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Pressring

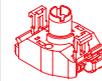


Bajonett-Flansch



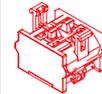
LED

Seite 204



Lampenblock

Seite 210

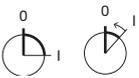


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

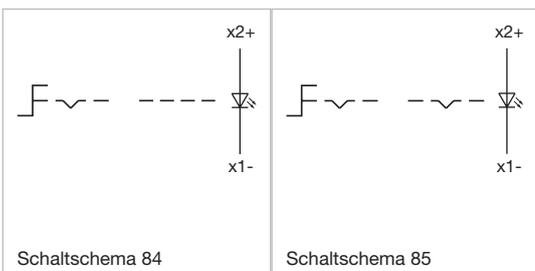
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

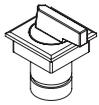
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schemata
Ruhe - Rast	Schwarz	Aluminium	90° rechts	eloxiert	704.101.010I	85
	Natur	Aluminium	90° rechts	eloxiert	704.101.018I	85
Ruhe - Impuls	Natur	Aluminium	42° rechts	eloxiert	704.103.018I	84

### Schaltschemas



## Wahlschalter 2 Stellungen, langer Drehgriff, quadratisch, IP65

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Pressrahmen



Bajonett-Flansch

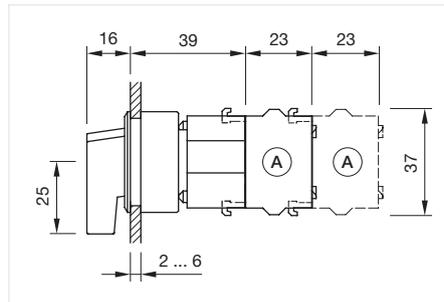


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



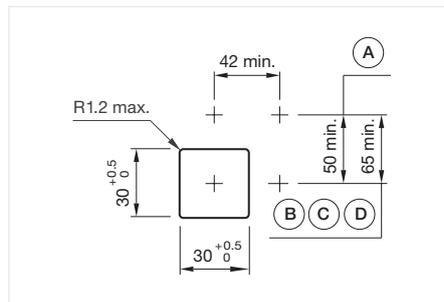
Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

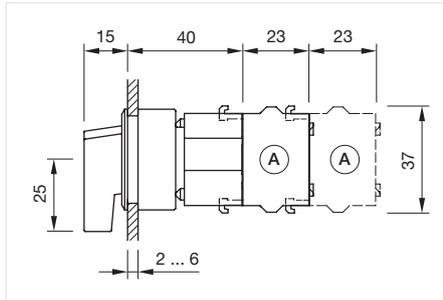
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast	Schwarz	Kunststoff	90° rechts	704.300.000	87
	Silber	Kunststoff	90° rechts	704.300.008	87
Ruhe - Impuls	Schwarz	Kunststoff	42° rechts	704.302.000	86
	Silber	Kunststoff	42° rechts	704.302.008	86

### Schaltschemas



# 04 Flache Bauform

## Wahlschalter 2 Stellungen, langer Drehgriff, rund, IP65

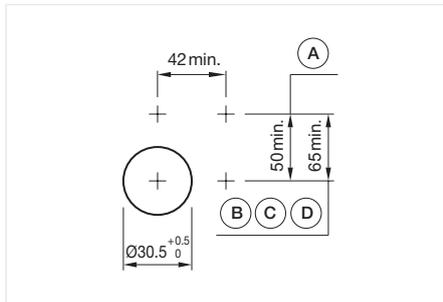


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

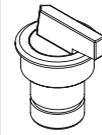
### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

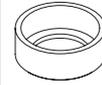


Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

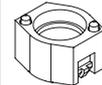
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



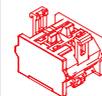
Vorsatz



Pressring



Bajonett-Flansch

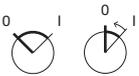


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

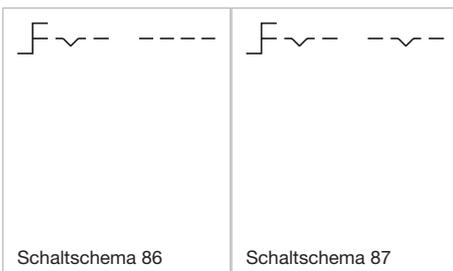
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast	Schwarz	Aluminium	90° rechts	eloxiert	704.101.010	87
	Natur	Aluminium	90° rechts	eloxiert	704.101.018	87
Ruhe - Impuls	Natur	Aluminium	42° rechts	eloxiert	704.103.018	86

### Schaltschemas

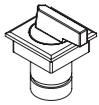


Schaltschema 86

Schaltschema 87

## Wahlschalter 2 Stellungen, langer Drehgriff, quadratisch, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Pressrahmen



Bajonett-Flansch

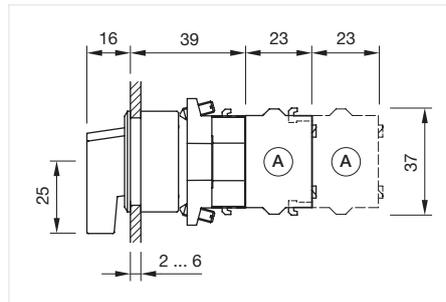


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



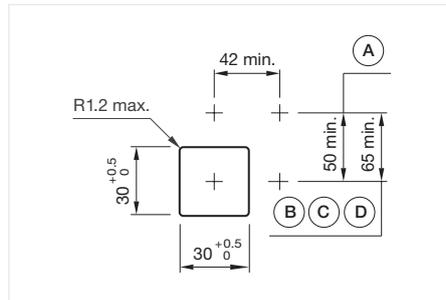
Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar



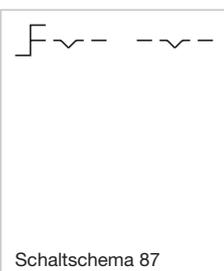
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

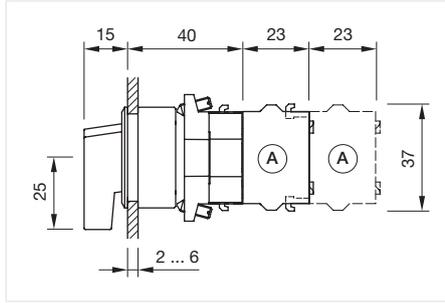
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast	Schwarz	Kunststoff	90° rechts	704.300.000.12	87
	Silber	Kunststoff	90° rechts	704.300.008.12	87

### Schaltschemas



# 04 Flache Bauform

## Wahlschalter 2 Stellungen, langer Drehgriff, rund, IP65

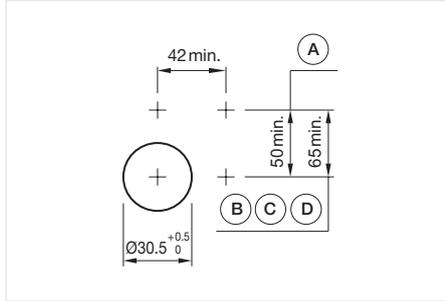


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

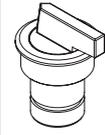
### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

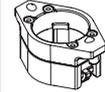
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



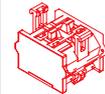
Vorsatz



Pressring



Bajonett-Flansch



Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

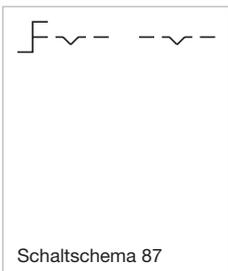
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

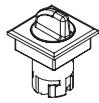
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast	Schwarz	Aluminium	90° rechts	eloxiert	704.101.010.12	87
	Natur	Aluminium	90° rechts	eloxiert	704.101.018.12	87

### Schaltschemas



## Wahlschalter ausleuchtbar, 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, quadratisch, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Pressrahmen



Bajonett-Flansch



LED

Seite 204



Lampenblock

Seite 210

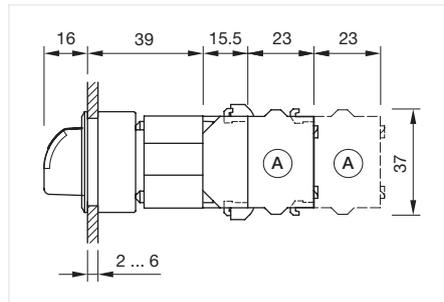


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

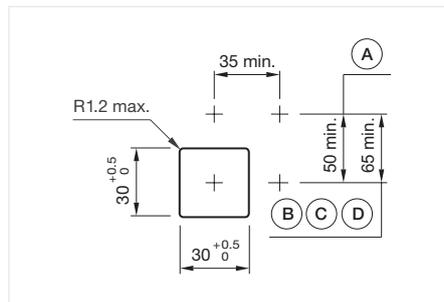
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



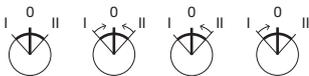
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Allgemeine Informationen

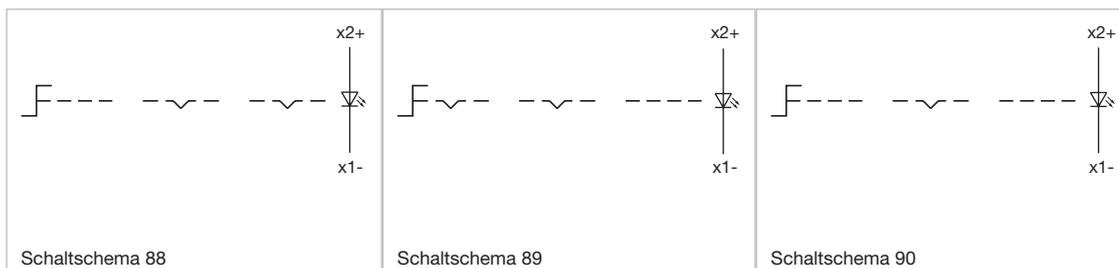
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

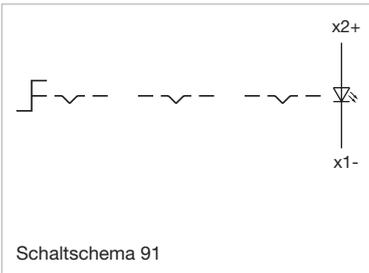
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast - Ruhe - Rast	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.502.000I	91
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.502.008I	91
Impuls - Ruhe - Impuls	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.504.000I	90
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.504.008I	90
Rast - Ruhe - Impuls	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.506.000I	89
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.506.008I	89
Impuls - Ruhe - Rast	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.508.000I	88
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.508.008I	88

### Schaltschemas



# 04 Flache Bauform

## Schaltschemas



Folgen Sie uns.  
Wir sind auf LinkedIn!  
*EAO ermöglicht. Seit 1947.*



**Werfen Sie noch heute einen Blick** auf unser LinkedIn Profil!

Folgen Sie uns.  
<https://www.linkedin.com/company/eao/>

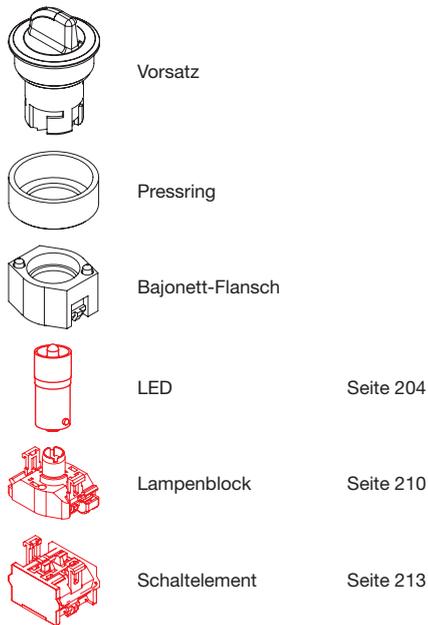
[www.eao.com](http://www.eao.com)

**eao** ■

Your Expert Partner for Human Machine Interfaces

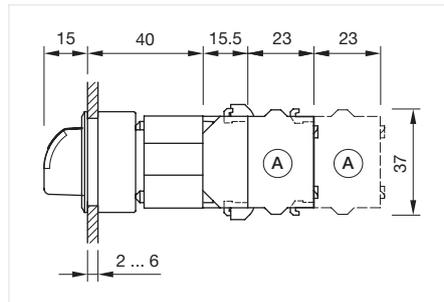
## Wahlschalter ausleuchtbar, 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, rund, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

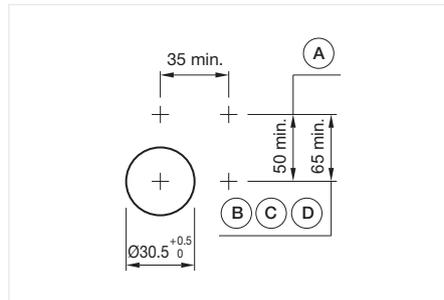


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

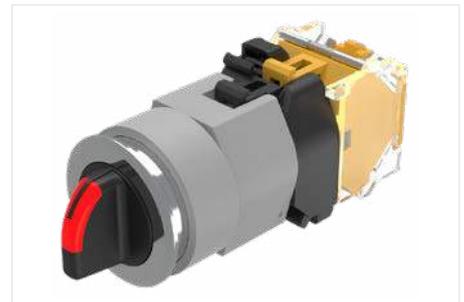
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
X = Schraubanschluss



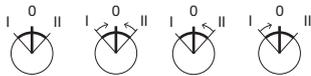
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

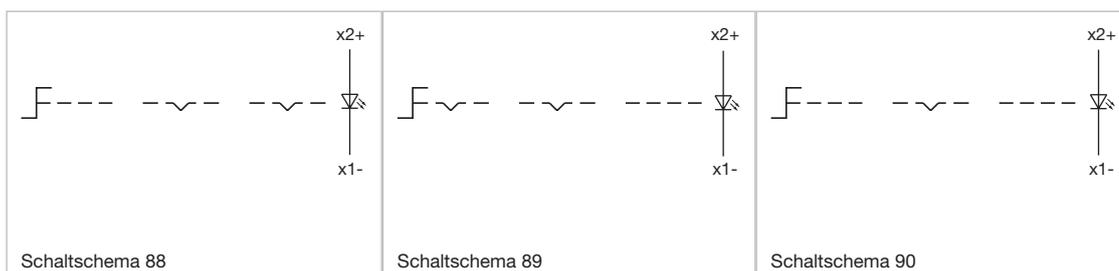
- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

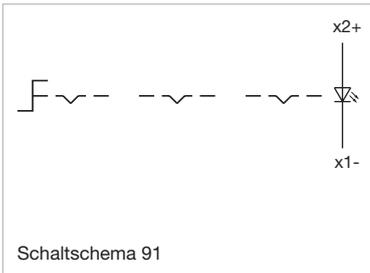
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast - Ruhe - Rast	Schwarz	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.403.010I	91
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.403.018I	91
Impuls - Ruhe - Impuls	Schwarz	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.405.010I	90
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.405.018I	90
Rast - Ruhe - Impuls	Schwarz	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.407.010I	89
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.407.018I	89
Impuls - Ruhe - Rast	Schwarz	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.409.010I	88
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.409.018I	88

### Schaltschemas



# 04 Flache Bauform

## Schaltschemas



## Wahlschalter 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, quadratisch, IP65

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Pressrahmen



Bajonett-Flansch

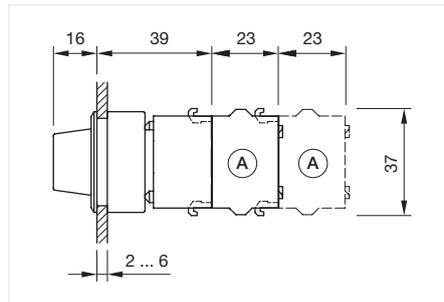


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



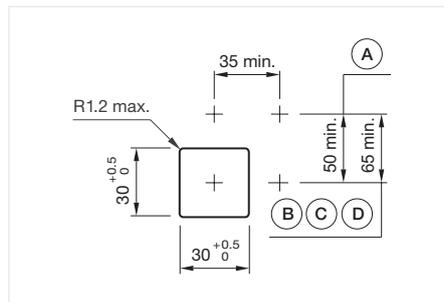
Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



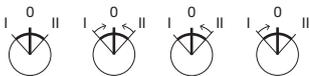
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

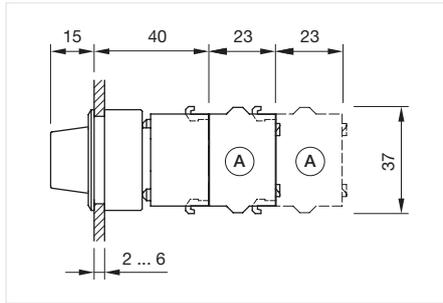
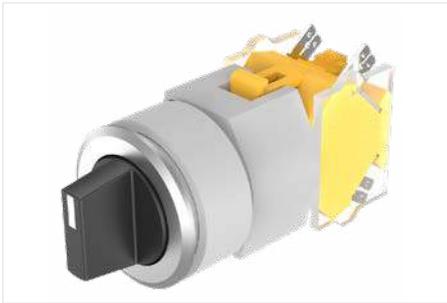
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast - Ruhe - Rast	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.502.000	95
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.502.008	95
Impuls - Ruhe - Impuls	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.504.000	94
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.504.008	94
Rast - Ruhe - Impuls	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.506.000	93
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.506.008	93
Impuls - Ruhe - Rast	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.508.000	92
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.508.008	92

### Schalt-schemas

Schalt-schema 92	Schalt-schema 93	Schalt-schema 94	Schalt-schema 95

# 04 Flache Bauform

## Wahlschalter 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, rund, IP65

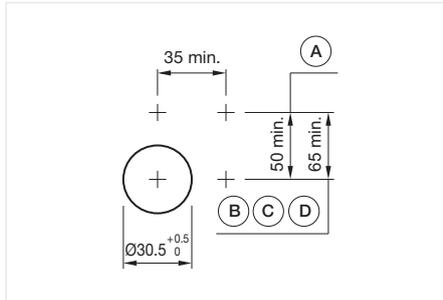


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

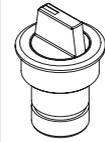
### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

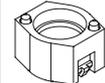
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



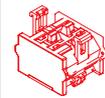
Vorsatz



Pressring



Bajonett-Flansch

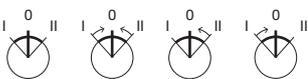


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

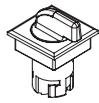
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast - Ruhe - Rast	Schwarz	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.403.010	95
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.403.018	95
Impuls - Ruhe - Impuls	Schwarz	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.405.010	94
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.405.018	94
Rast - Ruhe - Impuls	Schwarz	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.407.010	93
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.407.018	93
Impuls - Ruhe - Rast	Schwarz	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.409.010	92
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.409.018	92

### Schaltschemas

Schaltschema 92	Schaltschema 93	Schaltschema 94	Schaltschema 95

## Wahlschalter ausleuchtbar, 3 Stellungen, langer Drehgriff, quadratisch, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Pressrahmen



Bajonett-Flansch



LED

Seite 204



Lampenblock

Seite 210

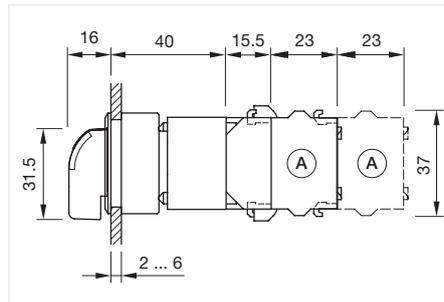


Schaltelement

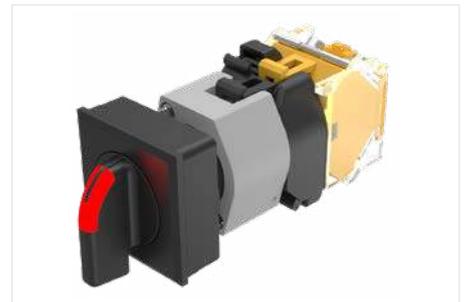
Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



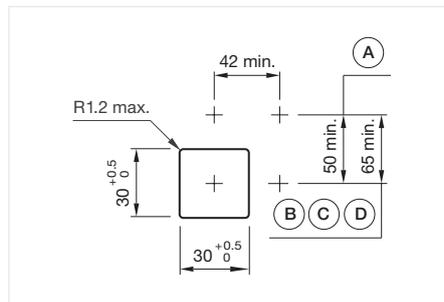
Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



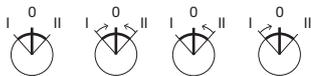
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufschneppbar



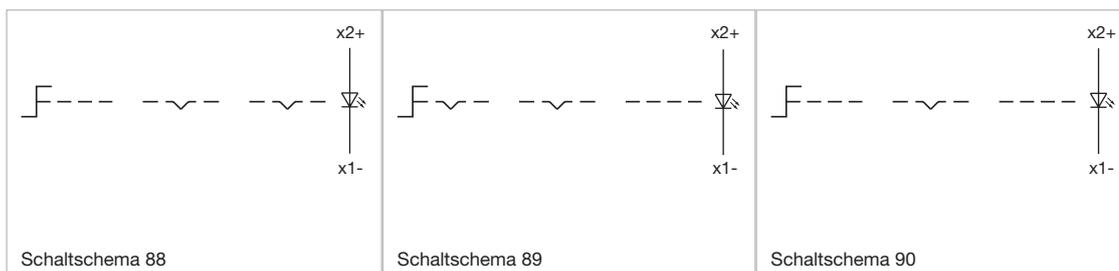
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

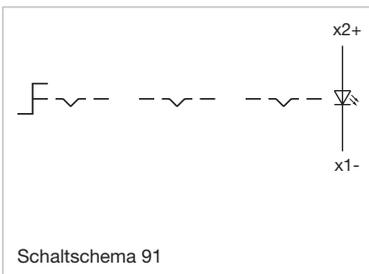
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast - Ruhe - Rast	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.292.000I	91
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.292.008I	91
Impuls - Ruhe - Impuls	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.294.000I	90
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.294.008I	90
Rast - Ruhe - Impuls	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.296.000I	89
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.296.008I	89
Impuls - Ruhe - Rast	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.298.000I	88
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.298.008I	88

### Schaltschemas



# 04 Flache Bauform

## Schaltschemas



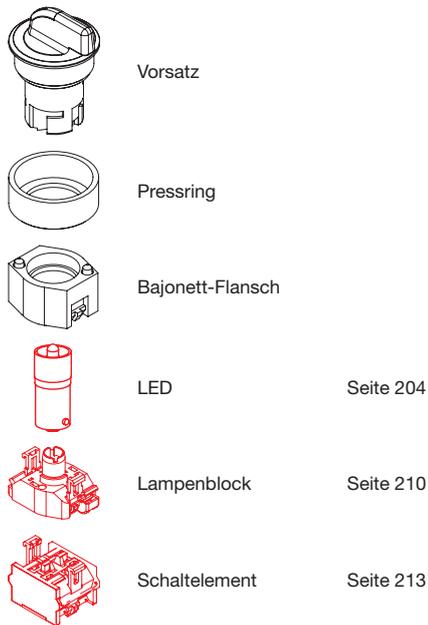
Modern. Taktil und langlebig.  
*Baureihe 04 ausleuchtbarer Wahlschalter.*

Intuitive und zuverlässige Bedienung für mehr Sicherheit im öffentlichen Personenverkehr.

- Helle, ein- oder zweifarbige LED-Ausleuchtung
- Modernes, ergonomisches Design
- Abgerundete Kanten (gemäß DIN 5566-1)
- Exzellentes, taktiles Schaltgefühl
- Lange Lebensdauer und robuste Bauweise
- Viele Kombinationsmöglichkeiten und Optionen

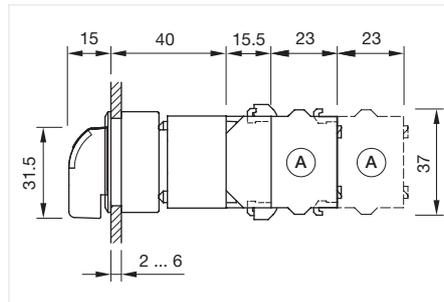
## Wahlschalter ausleuchtbar, 3 Stellungen, langer Drehgriff, rund, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

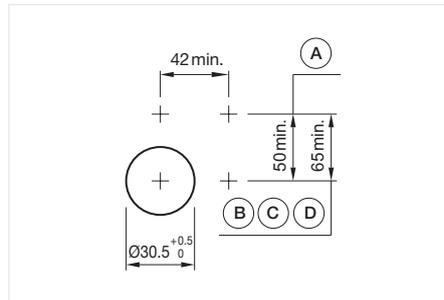


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



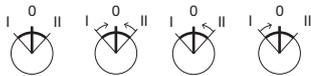
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

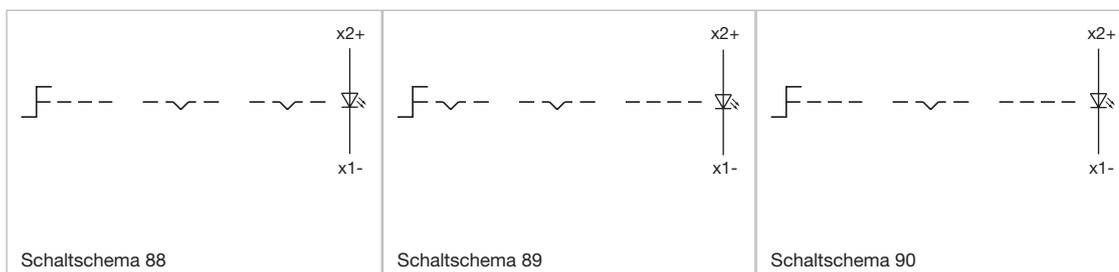
- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

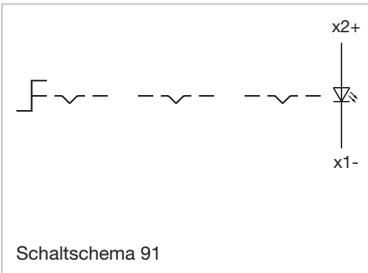
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast - Ruhe - Rast	Schwarz	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.093.010I	91
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.093.018I	91
Impuls - Ruhe - Impuls	Schwarz	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.095.010I	90
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.095.018I	90
Rast - Ruhe - Impuls	Schwarz	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.097.010I	89
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.097.018I	89
Impuls - Ruhe - Rast	Schwarz	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.099.010I	88
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.099.018I	88

### Schaltschemas



# 04 Flache Bauform

## Schaltschemas



Individuell.  
Nach Kundenbedürfnissen.  
*EAO ermöglicht. Seit 1947.*



Mit unseren «Value Added Services» modifizieren wir unsere Standardkomponenten **individuell** nach Kundenbedürfnissen – schnell und wirtschaftlich.

- Kundenspezifische Beschriftung
- Individuelle Ausleuchtung
- Softwareanpassung
- Kabel- und Steckerkonfektionierung
- Mechanische und elektronische Anpassung
- Herstellung spezieller Montagesets

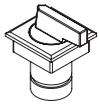
[www.eao.com](http://www.eao.com)

**eao** ■

Your Expert Partner for Human Machine Interfaces

## Wahlschalter 3 Stellungen, langer Drehgriff, quadratisch, IP65

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Pressrahmen



Bajonett-Flansch

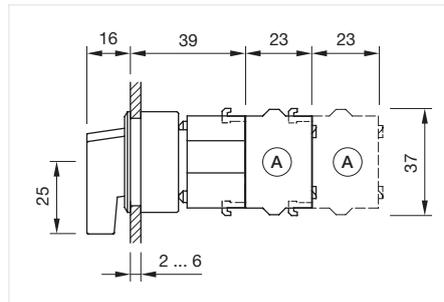


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



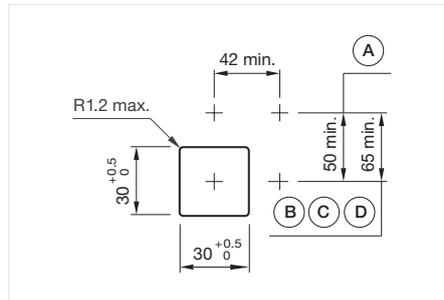
Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



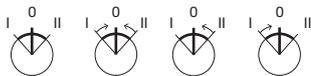
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

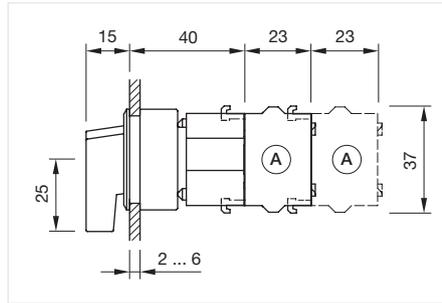
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast - Ruhe - Rast	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.292.000	95
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.292.008	95
Impuls - Ruhe - Impuls	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.294.000	94
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.294.008	94
Rast - Ruhe - Impuls	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.296.000	93
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.296.008	93
Impuls - Ruhe - Rast	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.298.000	92
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.298.008	92

### Schaltschemas

Schalt-schema 92	Schalt-schema 93	Schalt-schema 94	Schalt-schema 95

# 04 Flache Bauform

## Wahlschalter 3 Stellungen, langer Drehgriff, rund, IP65

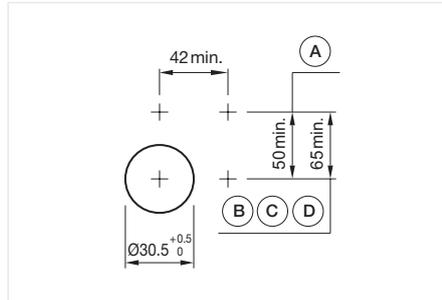


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

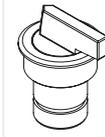
### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

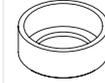


Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

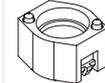
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



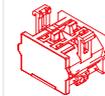
Vorsatz



Pressring



Bajonett-Flansch

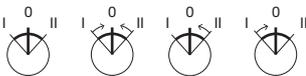


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

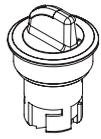
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast - Ruhe - Rast	Schwarz	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.093.010	95
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.093.018	95
Impuls - Ruhe - Impuls	Schwarz	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.095.010	94
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.095.018	94
Rast - Ruhe - Impuls	Schwarz	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.097.010	93
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.097.018	93
Impuls - Ruhe - Rast	Schwarz	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.099.010	92
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.099.018	92

### Schaltschemas

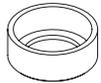
Schaltschema 92	Schaltschema 93	Schaltschema 94	Schaltschema 95

## Wahlnockenschalter kurzer, abgerundeter Drehgriff, rund, IP65

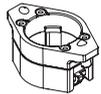
Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



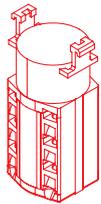
Vorsatz



Pressring



Bajonett-Flansch

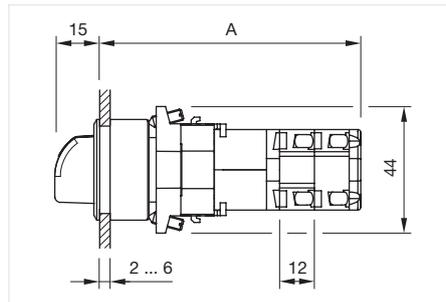


Schaltelement

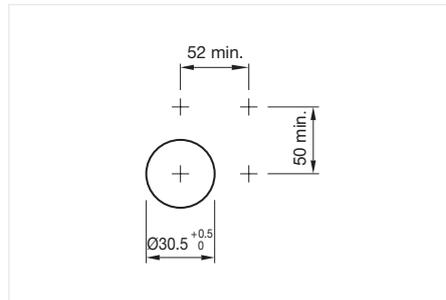
Seite 227

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
 $A = (\text{Anzahl Fluchten} \times 12) + 66,5 \text{ mm}$



Einbauöffnungen [mm]



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



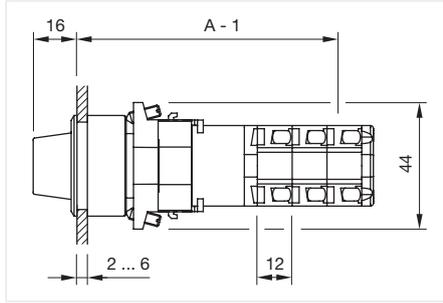
Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltstellungen	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.
Schwarz	Aluminium	Ruhe = 12 Uhr	eloxiert	704.411.010KNI
Natur	Aluminium	Ruhe = 12 Uhr	eloxiert	704.411.018KNI
	Aluminium	Ruhe = 9 Uhr	eloxiert	704.411.118KNI

01  
02  
03  
04  
09  
14  
17  
18  
19  
22  
31  
41  
45  
51  
56  
57  
61  
70  
71  
82  
84  
92  
96

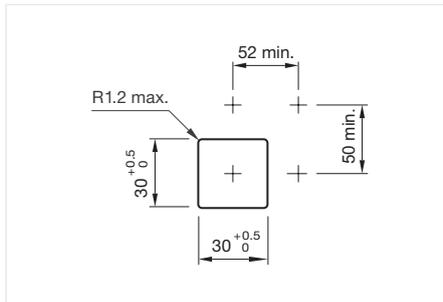
# 04 Flache Bauform

## Wahlnockenschalter kurzer Drehgriff, quadratisch, IP65



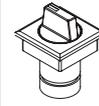
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
 $A = (\text{Anzahl Fluchten} \times 12) + 66,5 \text{ mm}$



Einbauöffnungen [mm]

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



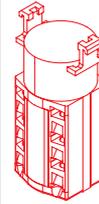
Vorsatz



Pressrahmen



Bajonett-Flansch



Schaltelement

Seite 227

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

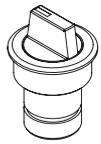


Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltstellungen	Art.-Nr.
Schwarz	Kunststoff	Ruhe = 9 Uhr	704.510.100KN
Silber	Kunststoff	Ruhe = 9 Uhr	704.510.108KN

## Wahlnockenschalter kurzer Drehgriff, rund, IP65

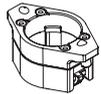
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



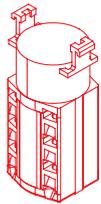
Vorsatz



Pressring



Bajonett-Flansch

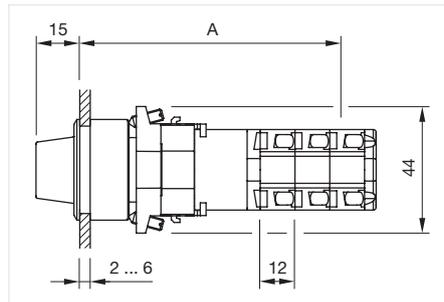


Schaltelement

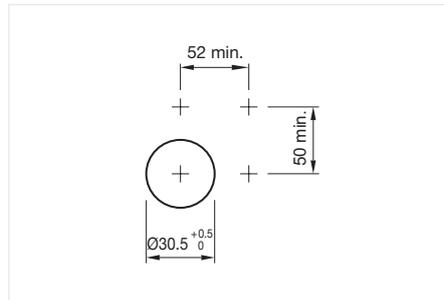
Seite 227

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
 $A = (\text{Anzahl Fluchten} \times 12) + 66,5 \text{ mm}$



Einbauöffnungen [mm]



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

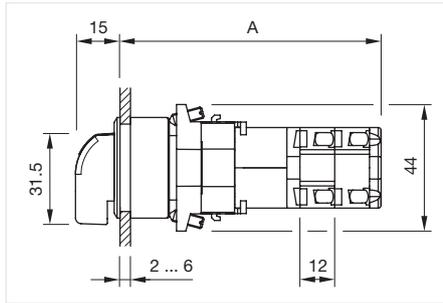


Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltstellungen	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.
Schwarz	Aluminium	Ruhe = 12 Uhr	eloxiert	704.411.010KN
Natur	Aluminium	Ruhe = 12 Uhr	eloxiert	704.411.018KN
Schwarz	Aluminium	Ruhe = 9 Uhr	eloxiert	704.411.110KN
Natur	Aluminium	Ruhe = 9 Uhr	eloxiert	704.411.118KN

# 04 Flache Bauform

## Wahlnockenschalter langer, abgerundeter Drehgriff, rund, IP65

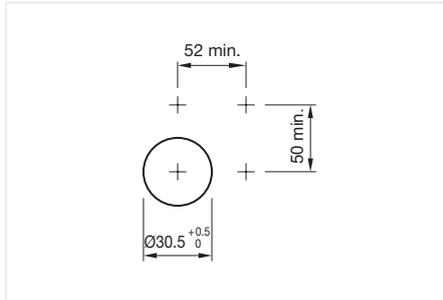


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
 $A = (\text{Anzahl Fluchten} \times 12) + 66,5 \text{ mm}$

### Allgemeine Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Einbauöffnungen [mm]

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



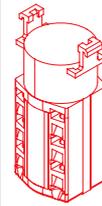
Vorsatz



Pressring



Bajonett-Flansch



Schaltelement

Seite 227

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

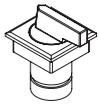


Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltstellungen	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.
Natur	Aluminium	Ruhe = 12 Uhr	eloxiert	704.101.018KNI
Schwarz	Aluminium	Ruhe = 9 Uhr	eloxiert	704.101.110KNI
Natur	Aluminium	Ruhe = 9 Uhr	eloxiert	704.101.118KNI

## Wahlnockenschalter langer Drehgriff, quadratisch, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



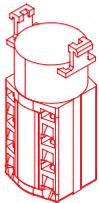
Vorsatz



Pressrahmen



Bajonett-Flansch

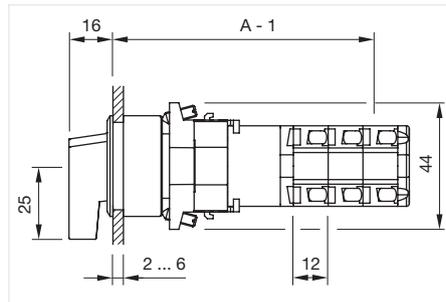


Schaltelement

Seite 227

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

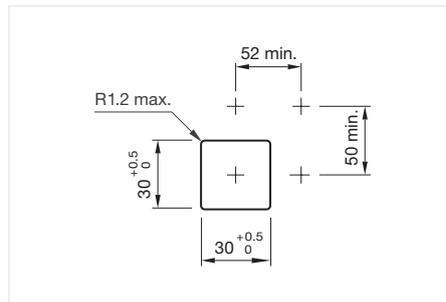
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
 $A = (\text{Anzahl Fluchten} \times 12) + 66,5 \text{ mm}$



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]

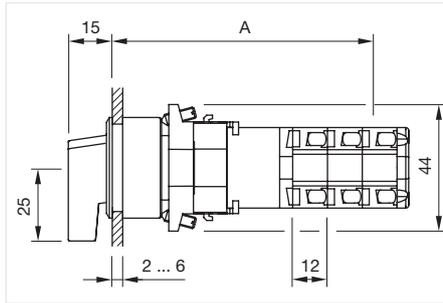


### Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltstellungen	Art.-Nr.
Schwarz	Kunststoff	Ruhe = 9 Uhr	704.300.100KN
Silber	Kunststoff	Ruhe = 9 Uhr	704.300.108KN

# 04 Flache Bauform

## Wahlnockenschalter langer Drehgriff, rund, IP65

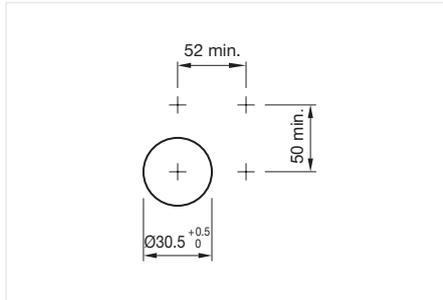


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
 $A = (\text{Anzahl Fluchten} \times 12) + 66,5 \text{ mm}$

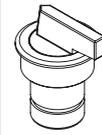
### Allgemeine Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Einbauöffnungen [mm]

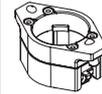
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



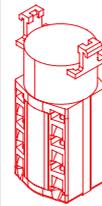
Vorsatz



Pressring



Bajonett-Flansch



Schaltelement

Seite 227

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



### Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltstellungen	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.
Natur	Aluminium	Ruhe = 12 Uhr	eloxiert	704.101.018KN
Schwarz	Aluminium	Ruhe = 9 Uhr	eloxiert	704.101.110KN
Natur	Aluminium	Ruhe = 9 Uhr	eloxiert	704.101.118KN

## Schlüsselschalter 2 Stellungen, quadratisch, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Pressrahmen



Bajonett-Flansch

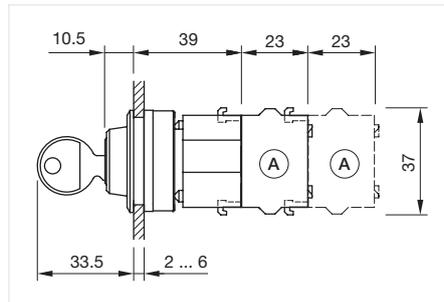


Schaltelement

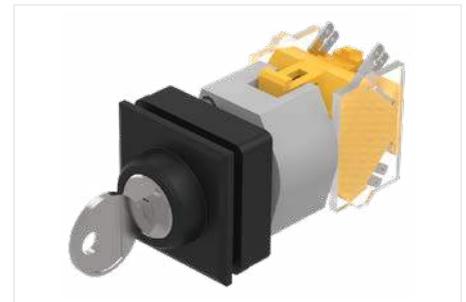
Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



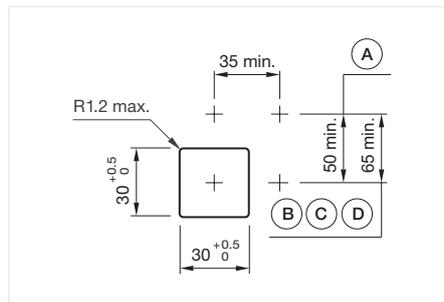
Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Standardschloss Ronis 251



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

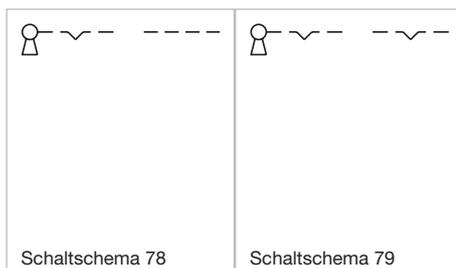


Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast (a)	Schwarz	Kunststoff	90° rechts	704.340.000	79
	Silber	Kunststoff	90° rechts	704.340.008	79
Ruhe (a) - Rast	Schwarz	Kunststoff	90° rechts	704.341.000	79
	Silber	Kunststoff	90° rechts	704.341.008	79
Ruhe (a) - Rast (a)	Schwarz	Kunststoff	90° rechts	704.342.000	79
	Silber	Kunststoff	90° rechts	704.342.008	79
Ruhe (a) - Impuls	Schwarz	Kunststoff	42° rechts	704.343.000	78
	Silber	Kunststoff	42° rechts	704.343.008	78

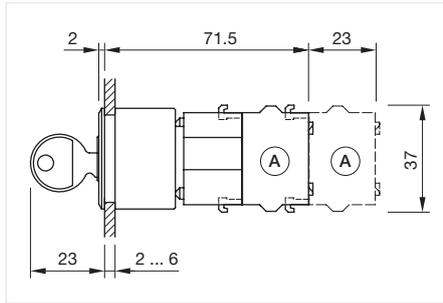
a = Schlüsselabzug

### Schaltschemas



# 04 Flache Bauform

## Schlüsselschalter 2 Stellungen, rund, IP65

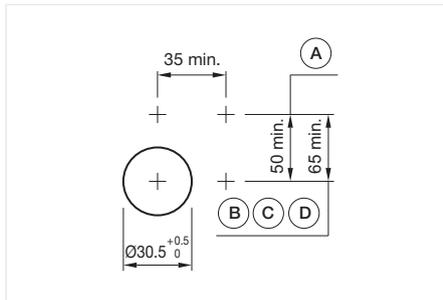


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Standardschloss Ronis 251
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



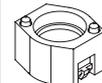
Vorsatz



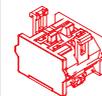
Verdrehsicherung



Pressring



Bajonett-Flansch

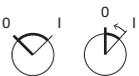


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

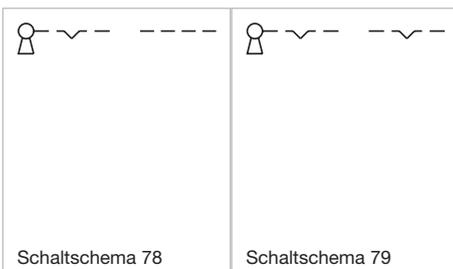


Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schemata
Ruhe - Rast (a)	Natur	Aluminium	90° rechts	704.120.018	79
Ruhe (a) - Rast	Natur	Aluminium	90° rechts	704.121.018	79
Ruhe (a) - Rast (a)	Natur	Aluminium	90° rechts	704.122.018	79
Ruhe (a) - Impuls	Natur	Aluminium	42° rechts	704.123.018	78

a = Schlüsselabzug

### Schaltschemas



## Schlüsselschalter 3 Stellungen, quadratisch, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Pressrahmen



Bajonett-Flansch

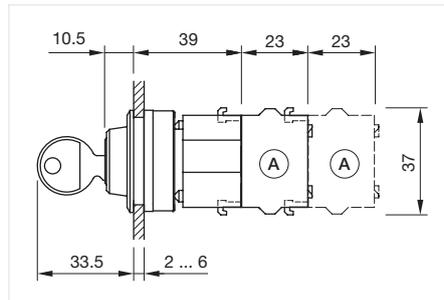


Schaltelement

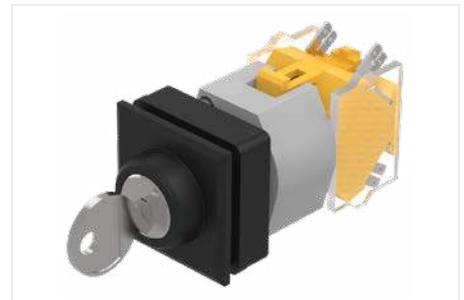
Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



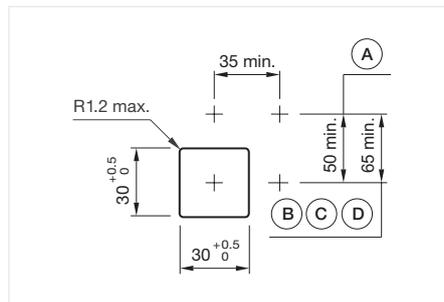
Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Standardschloss Ronis 251



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



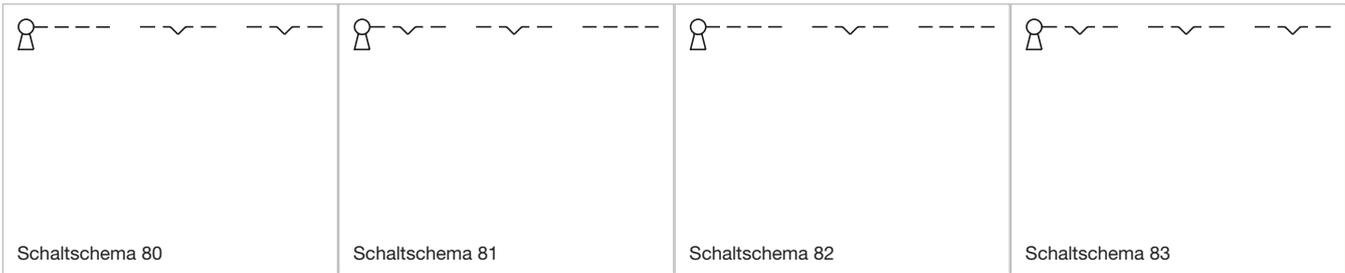
Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast (a) - Ruhe (a) - Rast (a)	Schwarz	Kunststoff	90° links / 90° rechts	704.333.000	83
	Silber	Kunststoff	90° links / 90° rechts	704.333.008	83
Rast - Ruhe (a) - Rast	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.334.000	83
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.334.008	83
Impuls - Ruhe (a) - Impuls	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.335.000	82
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.335.008	82
Rast (a) - Ruhe - Rast (a)	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.336.000	83
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.336.008	83
Rast (a) - Ruhe - Impuls	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.337.000	81
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.337.008	81
Impuls - Ruhe (a) - Rast	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.338.000	80
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.338.008	80
Rast (a) - Ruhe (a) - Impuls	Schwarz	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.344.000	81
	Silber	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.344.008	81

a = Schlüsselabzug

# 04 Flache Bauform

## Schaltschemas

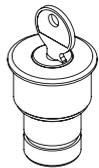


[Werfen Sie noch heute einen Blick auf unser YouTube Profil!](https://www.youtube.com/user/eaoswitches)

Folgen Sie uns.  
<https://www.youtube.com/user/eaoswitches>

## Schlüsselschalter 3 Stellungen, rund, IP65

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Verdrehsicherung



Pressring



Bajonett-Flansch

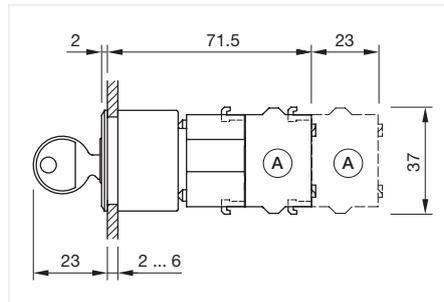


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

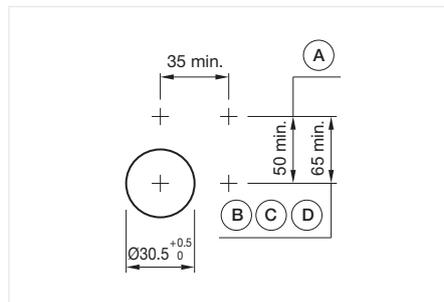
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Standardschloss Ronis 251
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast (a) - Ruhe (a) - Rast (a)	Natur	Aluminium	90° links / 90° rechts	704.113.018	83
Rast - Ruhe (a) - Rast	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	704.114.018	83
Impuls - Ruhe (a) - Impuls	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	704.115.018	82
Rast (a) - Ruhe - Rast (a)	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	704.116.018	83
Rast (a) - Ruhe - Impuls	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	704.117.018	81
Impuls - Ruhe (a) - Rast	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	704.118.018	80
Rast (a) - Ruhe (a) - Impuls	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	704.124.018	81

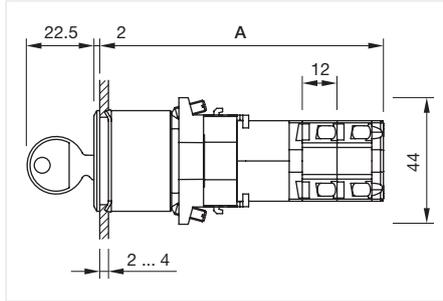
a = Schlüsselabzug

### Schaltschemas

Schaltschema 80	Schaltschema 81	Schaltschema 82	Schaltschema 83

# 04 Flache Bauform

## Schlüsselnockenschalter, IP65

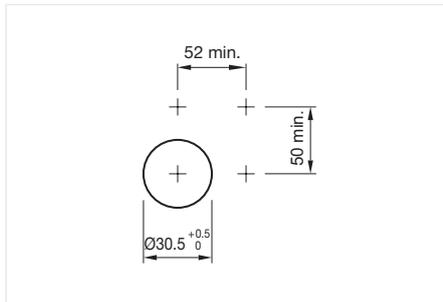


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Standardschloss Ronis 251
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

Abmessungen [mm]  
 $A = (\text{Anzahl Fluchten} \times 12) + 66,5 \text{ mm}$



Einbauöffnungen [mm]

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



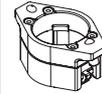
Vorsatz



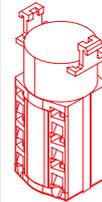
Verdrehsicherung



Pressring



Bajonett-Flansch



Schaltelement

Seite 227

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



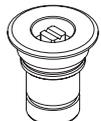
### Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltstellungen	Art.-Nr.
Rast - Ruhe (a)	Natur	Aluminium	Ruhe = 12 Uhr	704.123.018KN
	Natur	Aluminium	Ruhe = 9 Uhr	704.123.118KN

a = Schlüsselabzug

## Steckschlüsselschalter 2 Stellungen, IP67

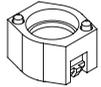
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



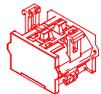
Vorsatz



Befestigungsmutter



Bajonett-Flansch

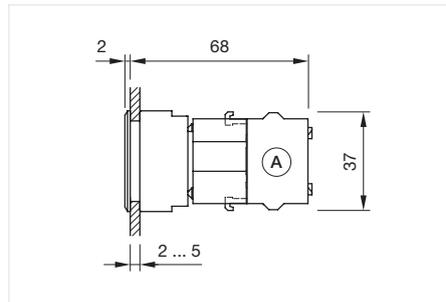


Schaltelement

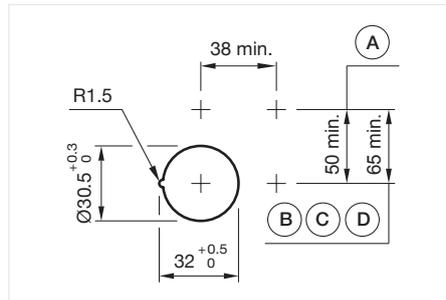
Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



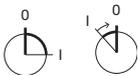
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

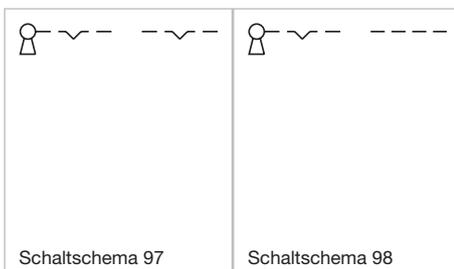
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- In der Art.-Nr. steht „x“ für nicht definierten Betätiger



Vorsatz, Frontabmessung Ø 38 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast	Natur	Edelstahl	90° rechts	704.101.0x28	97
Ruhe - Impuls	Natur	Edelstahl	45° links	704.103.0x28	98

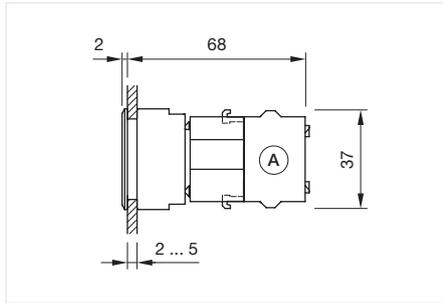
### Schaltschemas



01  
02  
03  
04  
09  
14  
17  
18  
19  
22  
31  
41  
45  
51  
56  
57  
61  
70  
71  
82  
84  
92  
96

# 04 Flache Bauform

## Steckschlüsselschalter 3 Stellungen, IP67

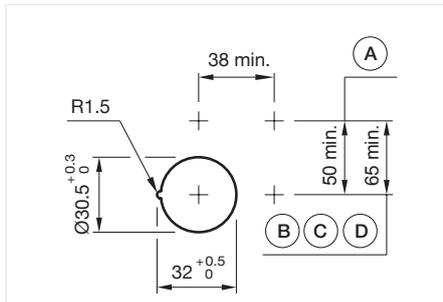


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- In der Art.-Nr. steht „x“ für nicht definierten Betätiger



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

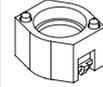
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



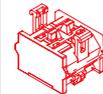
Vorsatz



Befestigungsmutter



Bajonett-Flansch

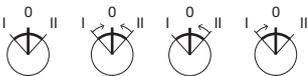


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

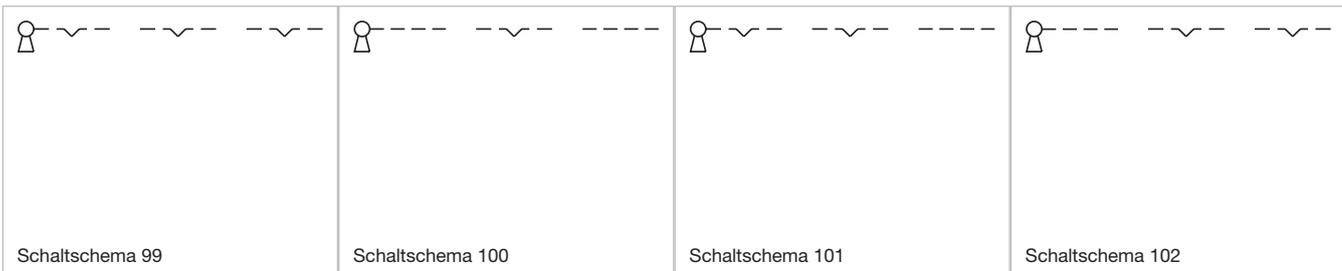
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 38 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schemata
Rast - Ruhe - Rast	Natur	Edelstahl	45° links / 45° rechts	704.093.0x28	99
Impuls - Ruhe - Impuls	Natur	Edelstahl	45° links / 45° rechts	704.095.0x28	100
Rast - Ruhe - Impuls	Natur	Edelstahl	45° links / 45° rechts	704.097.0x28	101
Impuls - Ruhe - Rast	Natur	Edelstahl	45° links / 45° rechts	704.099.0x28	102

### Schaltschemas



Schalt-schemata 99

Schalt-schemata 100

Schalt-schemata 101

Schalt-schemata 102

## Steckschlüsselschalter 3 Stellungen, Schaffnertaste, IP67

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Vorsatz

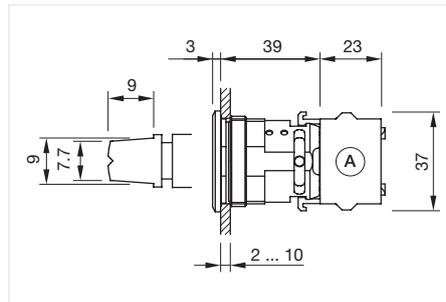


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

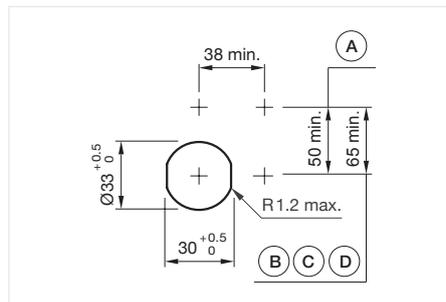
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Allgemeine Informationen

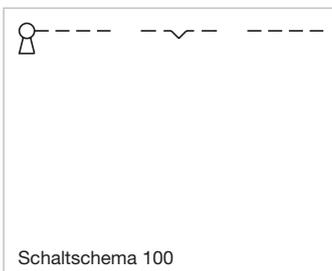
- Max. 1 Schaltelement aufschneppbar



Vorsatz, Frontabmessung Ø 38 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Impuls - Ruhe - Impuls	Natur	Edelstahl	42° links / 42° rechts	704.095.0T28	100

### Schaltschemas



# 04 Flache Bauform

## Hebelschalter, IP54



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Für alle Einheiten stehen die Griffe 02 (schwarz), 03, 04, 05, 06 (gelb) 13, 14, 15 und 16 (Griffe 6 + 16 nach UIC 612) zur Verfügung. Sondergriffe auf Anfrage
- Frontrahmen auch in schwarzer Ausführung lieferbar
- Funktionen und Eigenschaften, einschliesslich Hebelart und Schaltpositionen des Hebelschalters, werden gemäss Kundenspezifikation produziert. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen EAO Vertriebspartner
- Mikroschalterkontakte: Der Mikroschalter ist mit einem Silberkontakt oder mit einem vergoldeten Silberkontakt erhältlich. Kontakt ohne Zwangsöffnung wird in den Hebelschaltern S41, S42 und S43 verwendet
- Ein Hebelschalter kann maximal fünf dieser Mikroschalter beinhalten. Kontakt mit Zwangsöffnung wird in den Hebelschaltern S44 und S45 verwendet. Ein Hebelschalter kann maximal vier dieser Mikroschalter beinhalten



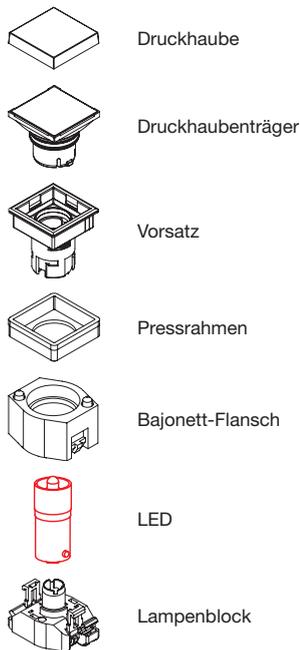
Vorsatz, Frontabmessung Ø 40 mm

Produkteigenschaften	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Frontrahmen Oberfläche	Schaltssystem	Kontakte	Art.-Nr.
S41: Zugfederklemme 1,0 mm ... 1,5 mm <sup>2</sup> , 1 Mikroschalter	Natur	Aluminium	eloxiert	Sprungschalt-element	1 Ö / 1 S	704.151.XXX
S42: Steckverbinder bis 0,2 mm <sup>2</sup> , Fa. JST (Gegenstecker ist im Lieferumfang enthalten), 1 Mikroschalter	Natur	Aluminium	eloxiert	Sprungschalt-element	1 Ö / 1 S	704.152.XXX
S43: Flachstecker 6,3 mm x 0,8 mm, 1 Mikroschalter	Natur	Aluminium	eloxiert	Sprungschalt-element	1 Ö / 1 S	704.153.XXX
S44: Zugfederklemme 1,0 mm ... 1,5 mm <sup>2</sup> , 1 Mikroschalter zwangsöffnend	Natur	Aluminium	eloxiert	Sprungschalt-element	1 Ö / 1 S	704.154.XXX
S45: Schraub- oder Flachsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm, 1 Mikroschalter zwangsöffnend	Natur	Aluminium	eloxiert	Sprungschalt-element	1 Ö / 1 S	704.155.XXX

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

## Leuchtmelder quadratisch, IP65

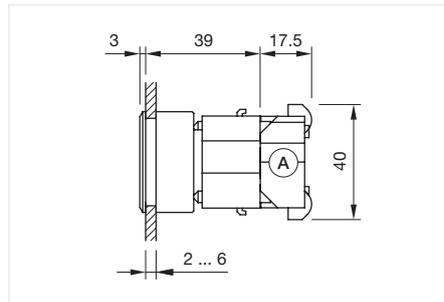
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Seite 204

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

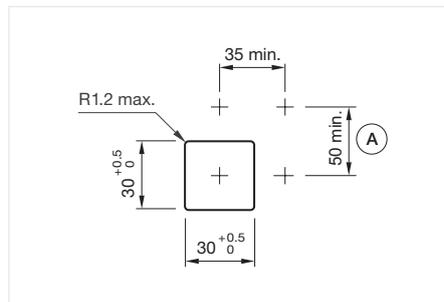
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



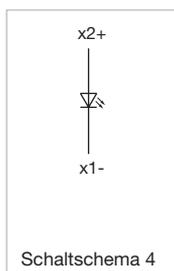
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss



### Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Druckhaube Farbe	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Textplatte Farbe	Textplatte Optik	Art.-Nr.	Schalt-schema
Schwarz	Kunststoff	Rot	Silber	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.202.208	4
	Kunststoff	Gelb	Silber	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.202.408	4
	Kunststoff	Grün	Silber	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.202.508	4
	Kunststoff	Blau	Silber	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.202.608	4
	Kunststoff	Farblos	Silber	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.202.708	4
	Kunststoff	Rot	Schwarz	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.206.200	4
	Kunststoff	Gelb	Schwarz	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.206.400	4
	Kunststoff	Grün	Schwarz	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.206.500	4
	Kunststoff	Blau	Schwarz	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.206.600	4
Kunststoff	Farblos	Schwarz	Kunststoff	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.206.700	4

### Schalt-schemas

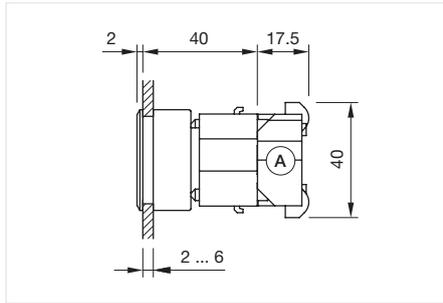


# 04 Flache Bauform

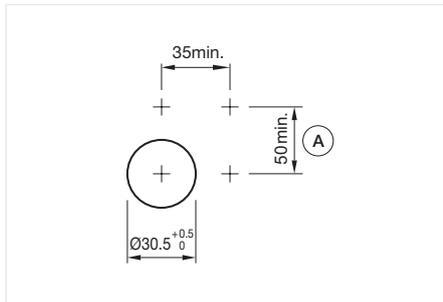
## Leuchtmelder rund, IP65



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

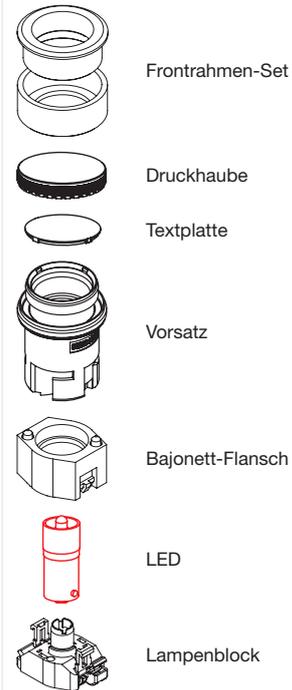


Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Seite 204

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

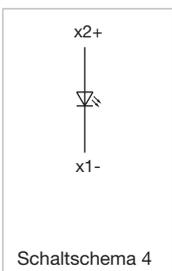
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



### Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Druckhaube Farbe	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schemata
Grau	Kunststoff	Rot	Natur	Aluminium	eloxiert	704.006.218	4
	Kunststoff	Gelb	Natur	Aluminium	eloxiert	704.006.418	4
	Kunststoff	Grün	Natur	Aluminium	eloxiert	704.006.518	4
	Kunststoff	Blau	Natur	Aluminium	eloxiert	704.006.618	4
	Kunststoff	Farblos	Natur	Natur	Aluminium	eloxiert	704.006.718

## Schaltschemas



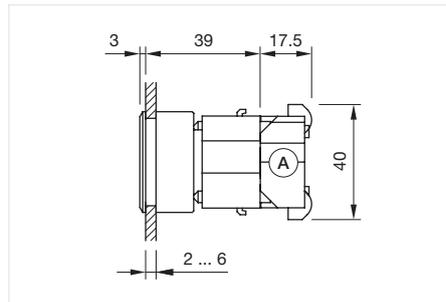
## Leuchtmelder quadratisch, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

-  Druckhaube Seite 199
-  Druckhaubenträger Seite 201
-  Vorsatz
-  Pressrahmen
-  Bajonett-Flansch Seite 203
-  LED Seite 204
-  Lampenblock Seite 210

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

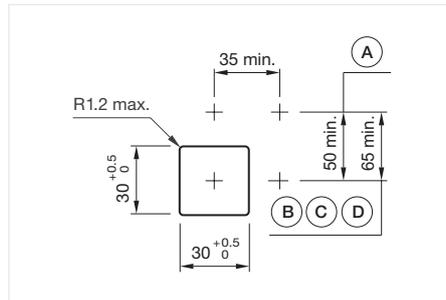
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



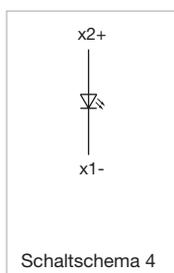
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Art.-Nr.	Schalt- schema
Schwarz	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.743.0	4
	Kunststoff	Silber	Kunststoff	704.743.8	4

### Schaltschemas

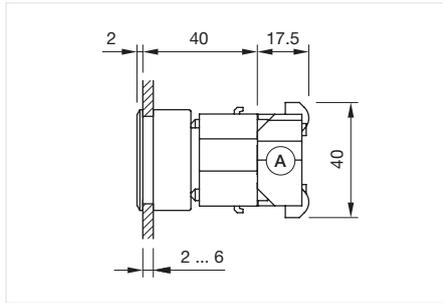


# 04 Flache Bauform

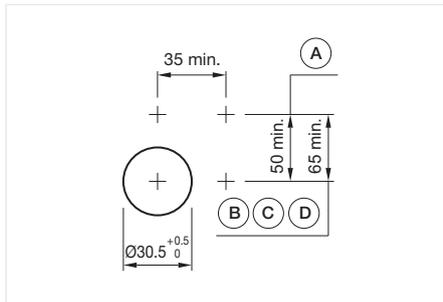
## Leuchtmelder rund, IP65



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

	Frontrahmen-Set	Seite 202
	Druckhaube	Seite 199
	Textplatte	Seite 201
	Vorsatz	
	Bajonett-Flansch	Seite 203
	LED	Seite 204
	Lampenblock	Seite 210

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

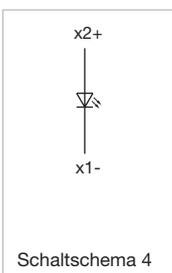
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Grau	Kunststoff	704.633.1	4

### Schaltschemas



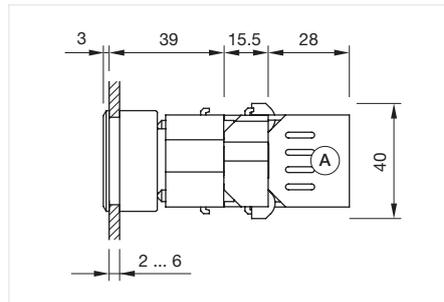
## Blinker ohne LED, quadratisch, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

-  Druckhaube
-  Textfolie
-  Druckhaubenträger
-  Vorsatz
-  Pressrahmen
-  Bajonett-Flansch
-  LED Seite 204
-  Lampenblock
-  Blinkelement Seite 231

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

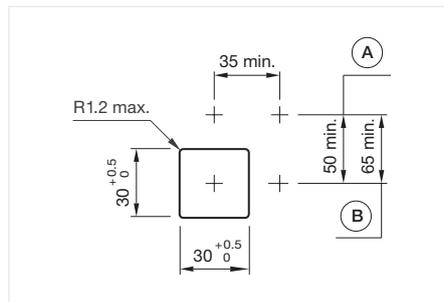
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)

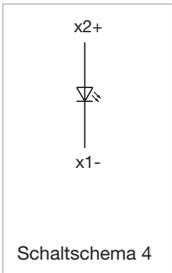


### Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Druckhaube Farbe	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Textplatte Farbe	Textplatte Optik	Art.-Nr.	Schalt-schema
Schwarz	Kunststoff	Rot	Silber	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.202.208	4
	Kunststoff	Gelb	Silber	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.202.408	4
	Kunststoff	Grün	Silber	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.202.508	4
	Kunststoff	Blau	Silber	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.202.608	4
	Kunststoff	Farblos	Silber	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.202.708	4
	Kunststoff	Rot	Schwarz	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.206.200	4
	Kunststoff	Gelb	Schwarz	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.206.400	4
	Kunststoff	Grün	Schwarz	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.206.500	4
	Kunststoff	Blau	Schwarz	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.206.600	4
	Kunststoff	Farblos	Schwarz	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.206.700	4

# 04 Flache Bauform

## Schaltschemas



Green Touch.  
Mit Nachhaltigkeit.  
*EAO ermöglicht. Seit 1947.*



**Als erfolgreiches und global produzierendes Unternehmen** sorgt EAO aktiv für eine wirkungsvolle Umsetzung einer nachhaltigen Umweltpolitik.

Wir handeln verantwortlich. Ökologisch orientiert setzen wir Maßstäbe für uns, unsere Produkte und unsere Kunden. Wir denken und handeln ressourcen- und umweltschonend über die gesamte Wertschöpfungskette. Bei der Auswahl unserer Bauteilkomponenten und Rohstoffe sind wir darauf bedacht, dass unsere Partner zertifizierte Hersteller sind und EG-Richtlinien (RoHS) für die schadstofffreie Produktion eingehalten werden.

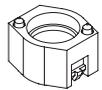
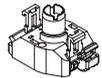
**eao** ■

[www.eao.com](http://www.eao.com)

Your Expert Partner for Human Machine Interfaces

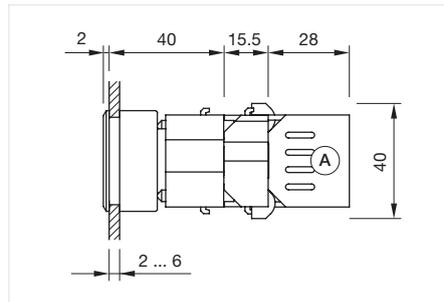
## Blinker ohne LED, rund, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

-  Frontrahmen-Set
-  Druckhaube
-  Textplatte
-  Vorsatz
-  Bajonett-Flansch
-  LED Seite 204
-  Lampenblock
-  Blinkelement Seite 231

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

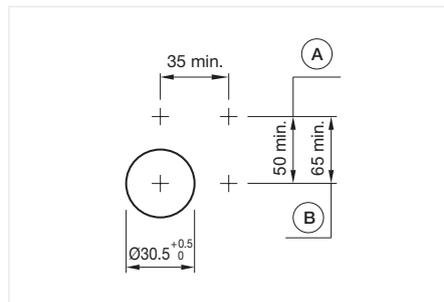
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



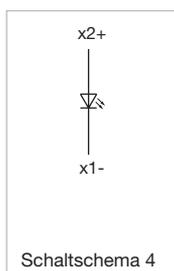
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)



### Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

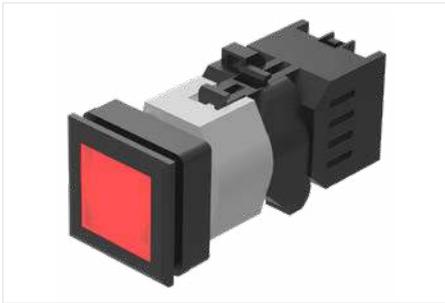
Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Druckhaube Farbe	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schema
Grau	Kunststoff	Rot	Natur	Aluminium	eloxiert	704.006.218	4
	Kunststoff	Gelb	Natur	Aluminium	eloxiert	704.006.418	4
	Kunststoff	Grün	Natur	Aluminium	eloxiert	704.006.518	4
	Kunststoff	Blau	Natur	Aluminium	eloxiert	704.006.618	4
	Kunststoff	Farblos	Natur	Aluminium	eloxiert	704.006.718	4

### Schaltschemas

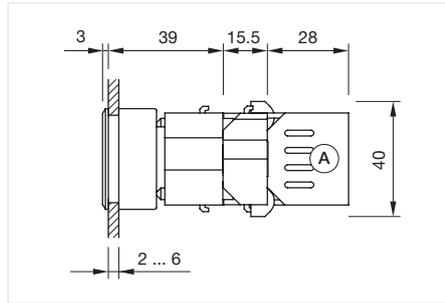


# 04 Flache Bauform

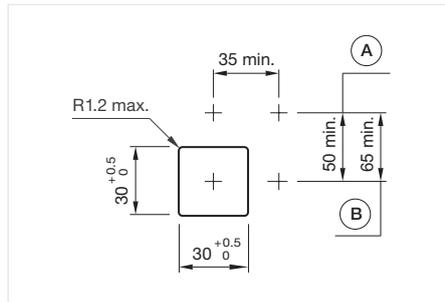
## Blinker quadratisch, IP65



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

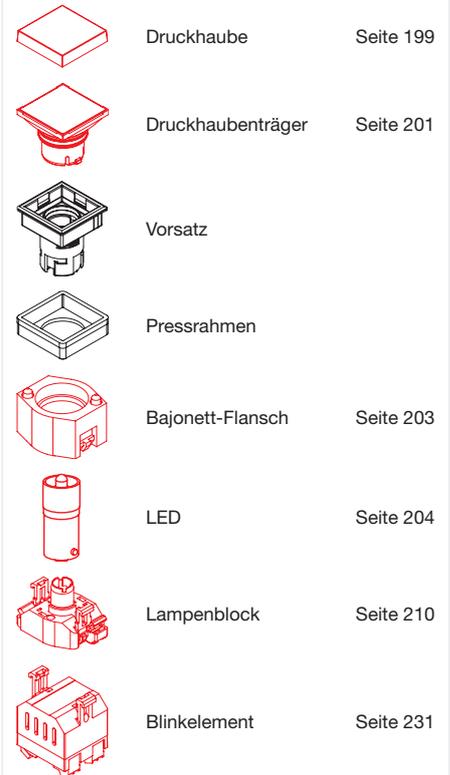


Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

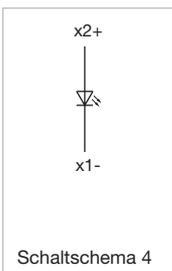
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung 35 mm x 35 mm

Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Schwarz	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.743.0	4
	Kunststoff	Silber	Kunststoff	704.743.8	4

### Schaltschemas



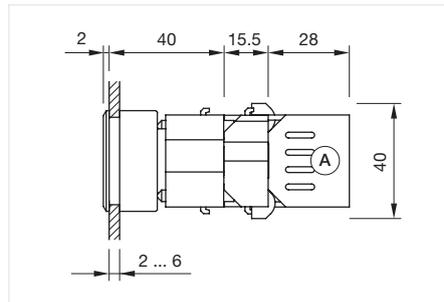
## Blinker rund, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

	Frontrahmen-Set	Seite 202
	Druckhaube	Seite 199
	Textplatte	Seite 201
	Vorsatz	
	Bajonett-Flansch	Seite 203
	LED	Seite 204
	Lampenblock	Seite 210
	Blinkelement	Seite 231

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

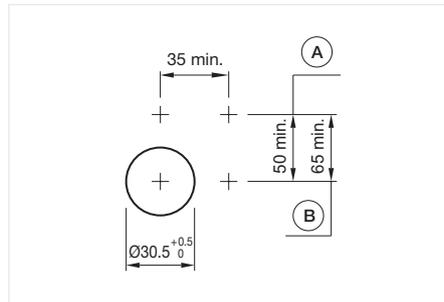
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



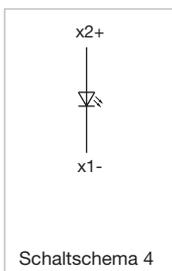
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)



Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Grau	Kunststoff	704.633.1	4

### Schalt-schemas



# 04 Flache Bauform

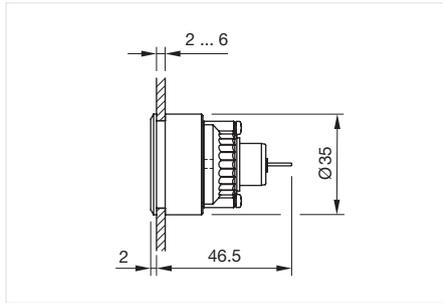
## Summer, IP40



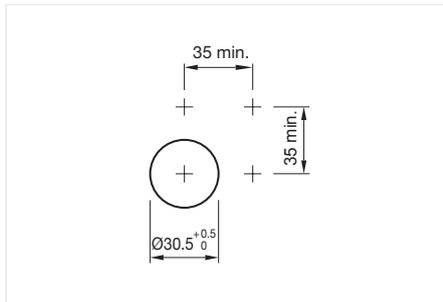
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Weitere Angaben siehe Technische Daten

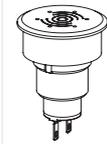


Abmessungen [mm]



Einbauöffnungen [mm]

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Pressring



Befestigungsmutter

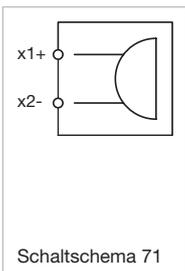
Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 35 mm

Anschluss	Betriebsspannung	Frontkappe Farbe	Frontkappe Material	Frontkappe Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schema
Steckanschluss	24 V DC	Schwarz	Aluminium	eloxiert	14-810.910	71
	24 V DC	Natur	Aluminium	eloxiert	14-810.918	71

## Schaltschemas



## Potentiometer, IP65

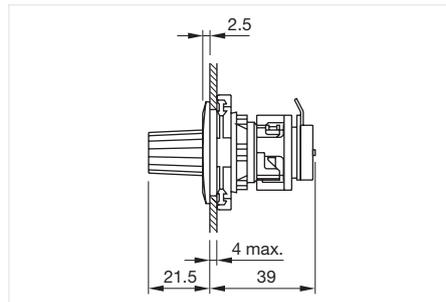
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



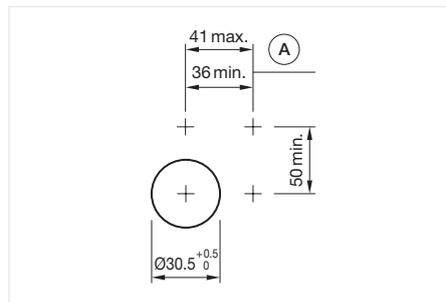
Seite 202

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]



Einbauöffnungen [mm]  
A = Wirkungsbereich Ausrichthilfe



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

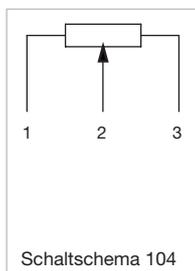
- Für Frontabmessungen 36 mm x 36 mm, Ø 36 mm



Vorsatz, Frontabmessung Ø 36 mm

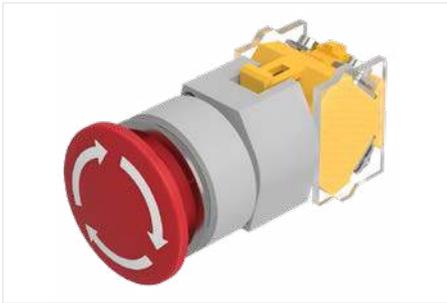
Gehäuse Material	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Frontrahmen Oberfläche	Widerstand	Art.-Nr.	Schalt-schema
Kunststoff		Metall	mattverchromt	10 kOhm	44-745.20-10K1	104
	Mattgrau	Kunststoff		10 kOhm	44-745.60-10K1	104

### Schaltschemas



# 04 Flache Bauform

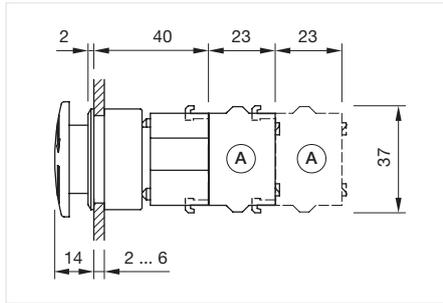
## Stopp Taste, IP65



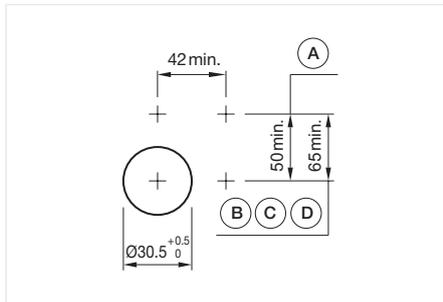
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Drehentriegelung im Uhrzeigersinn

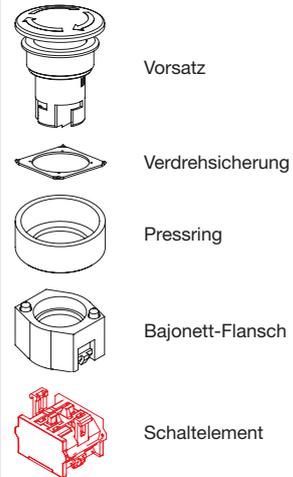


Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 40 mm

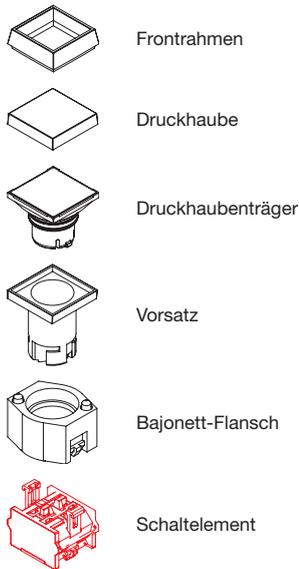
Schaltfunktion	Druckhaube Farbe	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Frontrahmen Oberfläche	Beschriftung	Art.-Nr.	Schalt-schemata
Rast	Rot	Schwarz	Aluminium	eloxiert	Pfeile	704.074.210	76
	Rot	Natur	Aluminium	eloxiert	Pfeile	704.075.218	76
	Rot	Schwarz	Aluminium	eloxiert	Stop	704.075.310	76
	Rot	Natur	Aluminium	eloxiert	Stop	704.075.318	76

## Schaltschemas



## Drucktaste quadratisch, IP67

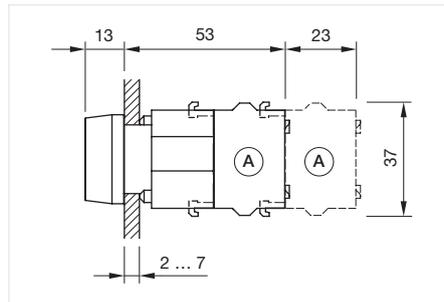
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



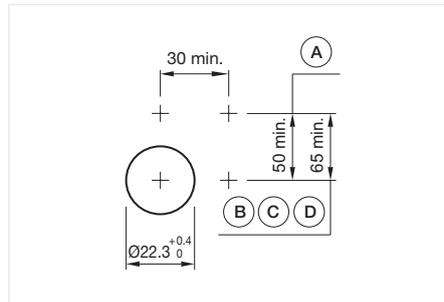
Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

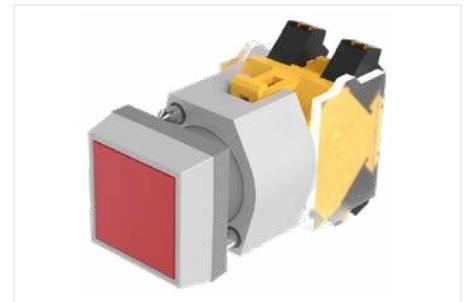
Seite 213



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



### Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Druckhaube Farbe	Druckhaube Material	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Impuls	Schwarz	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.209.0	72
	Schwarz	Kunststoff	Rot	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.209.2	72
	Schwarz	Kunststoff	Gelb	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.209.4	72
	Schwarz	Kunststoff	Grün	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.209.5	72
	Schwarz	Kunststoff	Blau	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.209.6	72
	Schwarz	Kunststoff	Farblos	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.209.7	72
	Grau	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.210.0	72
	Grau	Kunststoff	Rot	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.210.2	72
	Grau	Kunststoff	Gelb	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.210.4	72
	Grau	Kunststoff	Grün	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.210.5	72
	Grau	Kunststoff	Blau	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.210.6	72
	Grau	Kunststoff	Farblos	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.210.7	72
Rast	Schwarz	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.239.0	73
	Schwarz	Kunststoff	Rot	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.239.2	73
	Schwarz	Kunststoff	Grün	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.239.5	73
	Schwarz	Kunststoff	Farblos	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.239.7	73
	Grau	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.240.0	73
	Grau	Kunststoff	Rot	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.240.2	73
	Grau	Kunststoff	Gelb	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.240.4	73
	Grau	Kunststoff	Grün	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.240.5	73
Grau	Kunststoff	Farblos	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.240.7	73	

# 04 Erhabene Bauform

## Schaltschemas

E---	E~--
Schaltschema 72	Schaltschema 73



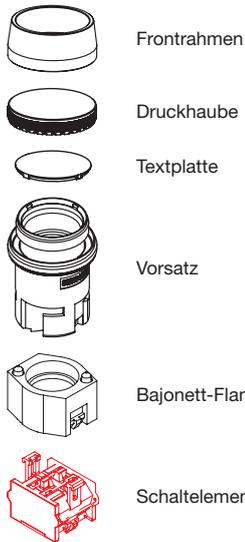
Modern. Taktile und langlebig.  
*Baureihe 04 ausleuchtbarer Wahlschalter.*

Intuitive und zuverlässige Bedienung für mehr Sicherheit im öffentlichen Personenverkehr.

- Helle, ein- oder zweifarbige LED-Ausleuchtung
- Modernes, ergonomisches Design
- Abgerundete Kanten (gemäß DIN 5566-1)
- Exzellentes, taktiles Schaltgefühl
- Lange Lebensdauer und robuste Bauweise
- Viele Kombinationsmöglichkeiten und Optionen

## Drucktaste rund

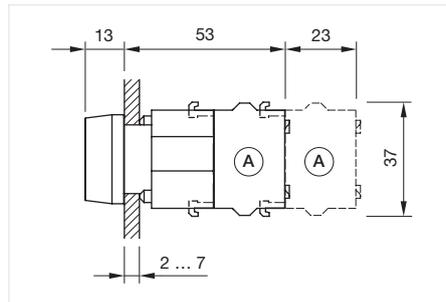
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



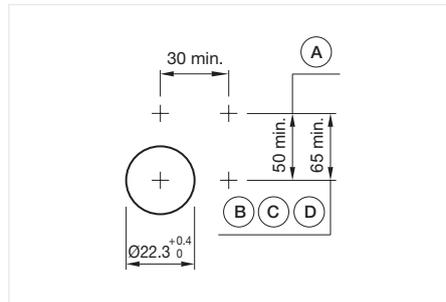
Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar



### Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Frontrahmen Oberfläche	Druckhaube Farbe	Druckhaube Material	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	IP-Frontschutzart	Art.-Nr.	Schalt-schema
Impuls	Schwarz	Kunststoff		Schwarz	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.009.0	72
	Schwarz	Kunststoff		Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.009.2	72
	Schwarz	Kunststoff		Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.009.4	72
	Schwarz	Kunststoff		Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.009.5	72
	Schwarz	Kunststoff		Blau	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.009.6	72
	Grau	Kunststoff		Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.009.7	72
	Grau	Kunststoff		Schwarz	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.010.0	72
	Grau	Kunststoff		Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.010.2	72
	Grau	Kunststoff		Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.010.4	72
	Grau	Kunststoff		Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.010.5	72
	Grau	Kunststoff		Blau	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.010.6	72
	Grau	Kunststoff		Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.010.7	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Schwarz	Aluminium	Grau	Kunststoff	IP65	704.011.0	72

# 04 Erhabene Bauform

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Frontrahmen Oberfläche	Druckhaube Farbe	Druckhaube Material	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	IP-Frontschutzart	Art.-Nr.	Schalt-schema
Impuls	Natur	Aluminium	eloxiert	Rot	Aluminium	Grau	Kunststoff	IP65	704.011.2	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Gold	Aluminium	Grau	Kunststoff	IP65	704.011.4	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Olivgrün	Aluminium	Grau	Kunststoff	IP65	704.011.5	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Blau	Aluminium	Grau	Kunststoff	IP65	704.011.6	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Natur	Aluminium	Grau	Kunststoff	IP65	704.011.8	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Schwarz	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.012.0	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.012.2	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.012.4	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.012.5	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Blau	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.012.6	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.012.7	72
Rast	Schwarz	Kunststoff		Schwarz	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.039.0	73
	Schwarz	Kunststoff		Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.039.2	73
	Schwarz	Kunststoff		Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.039.4	73
	Schwarz	Kunststoff		Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.039.5	73
	Schwarz	Kunststoff		Blau	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.039.6	73
	Schwarz	Kunststoff		Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.039.7	73
	Grau	Kunststoff		Schwarz	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.040.0	73
	Grau	Kunststoff		Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.040.2	73
	Grau	Kunststoff		Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.040.4	73
	Grau	Kunststoff		Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.040.5	73
	Grau	Kunststoff		Blau	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.040.6	73
	Grau	Kunststoff		Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.040.7	73
	Natur	Aluminium	eloxiert	Schwarz	Aluminium	Grau	Kunststoff	IP65	704.041.0	73
	Natur	Aluminium	eloxiert	Rot	Aluminium	Grau	Kunststoff	IP65	704.041.2	73
	Natur	Aluminium	eloxiert	Olivgrün	Aluminium	Grau	Kunststoff	IP65	704.041.5	73
	Natur	Aluminium	eloxiert	Blau	Aluminium	Grau	Kunststoff	IP65	704.041.6	73
	Natur	Aluminium	eloxiert	Natur	Aluminium	Grau	Kunststoff	IP65	704.041.8	73
	Natur	Aluminium	eloxiert	Schwarz	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.042.0	73
	Natur	Aluminium	eloxiert	Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.042.2	73
	Natur	Aluminium	eloxiert	Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.042.4	73
	Natur	Aluminium	eloxiert	Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.042.5	73
Natur	Aluminium	eloxiert	Blau	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.042.6	73	
Natur	Aluminium	eloxiert	Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP65	704.042.7	73	
Impuls	Natur	Aluminium	eloxiert	Schwarz	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP67	704.013.0	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP67	704.013.2	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP67	704.013.4	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP67	704.013.5	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Blau	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP67	704.013.6	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP67	704.013.7	72
	Rast	Natur	Aluminium	eloxiert	Schwarz	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP67	704.043.0
Natur		Aluminium	eloxiert	Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP67	704.043.2	73
Natur		Aluminium	eloxiert	Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	IP67	704.043.7	73

## Schaltschemas

E---	E∨--
Schaltschema 72	Schaltschema 73

- 01
- 02
- 03
- 04
- 09
- 14
- 17
- 18
- 19
- 22
- 31
- 41
- 45
- 51
- 56
- 57
- 61
- 70
- 71
- 82
- 84
- 92
- 96



**EAO.**  
**Ausgezeichnet.**  
*EAO ermöglicht. Seit 1947.*



**EAO setzt Design-Akzente.** *Die fast ausschließlich auf funktionell-technischen Aspekten aufbaut.*

EAO Produkte und Lösungen wurden in der Vergangenheit bereits vielfach mit Designpreisen ausgezeichnet.

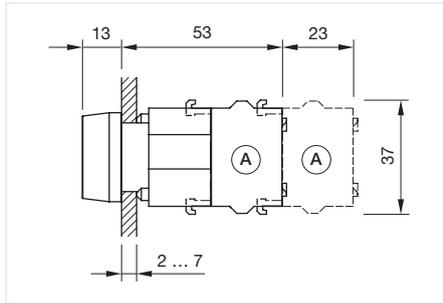
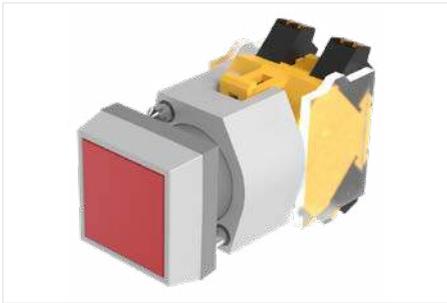
[www.eao.com](http://www.eao.com)



Your Expert Partner for Human Machine Interfaces

# 04 Erhabene Bauform

## Drucktaste quadratisch, IP65

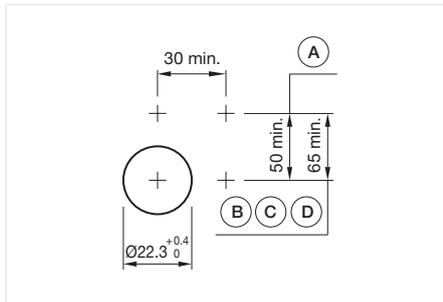


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

	Frontrahmen	Seite 202
	Druckhaube	Seite 199
	Druckhaubenträger	Seite 201
	Vorsatz	
	Bajonett-Flansch	Seite 203
	Schaltelement	Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

Schaltfunktion	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schemata
Impuls	Schwarz	Kunststoff	704.731.0	72
	Grau	Kunststoff	704.731.1	72
Rast	Schwarz	Kunststoff	704.732.0	73
	Grau	Kunststoff	704.732.1	73

### Schaltschemas

E---	E~--
Schaltschema 72	Schaltschema 73

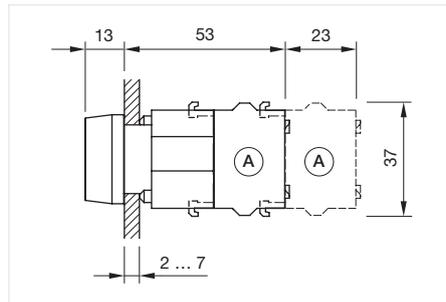
## Drucktaste rund, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

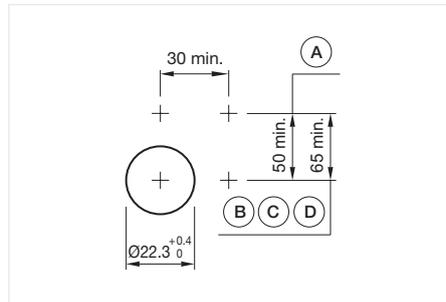
-  Frontrahmen Seite 202
-  Druckhaube Seite 199
-  Textplatte Seite 201
-  Vorsatz
-  Bajonett-Flansch Seite 203
-  Schaltelement Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Der Frontring mit Schutzhaube ist mit 0,4 Nm auf den Vorsatz zu montieren
- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar



Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

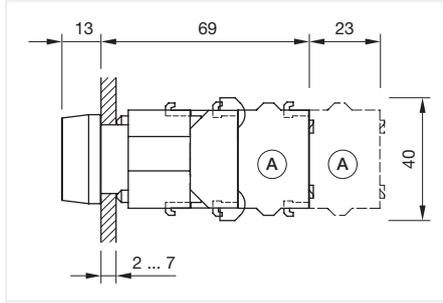
Schaltfunktion	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Impuls	Grau	Kunststoff	704.631.1	72
Rast	Grau	Kunststoff	704.632.1	73

### Schaltschemas

E---	E~
Schaltschema 72	Schaltschema 73

# 04 Erhabene Bauform

## Leuchtdrucktaste quadratisch, IP65

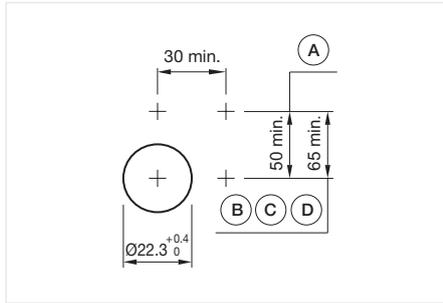


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

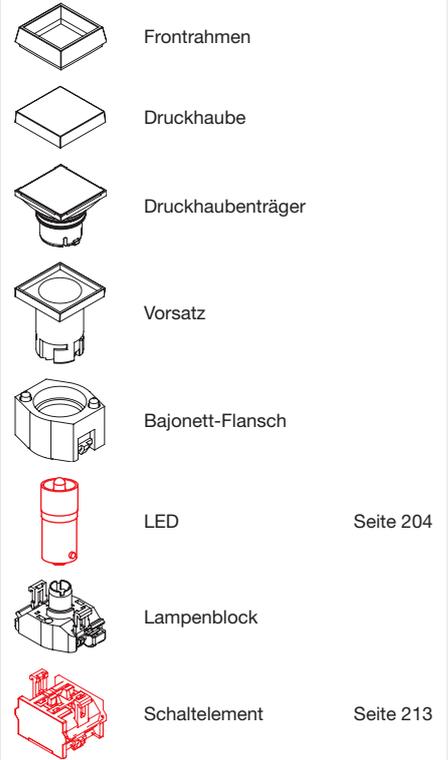
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

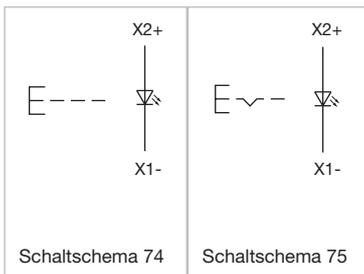
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



### Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Druckhaube Farbe	Druckhaube Material	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Impuls	Schwarz	Kunststoff	Rot	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.229.2	74
	Schwarz	Kunststoff	Gelb	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.229.4	74
	Schwarz	Kunststoff	Grün	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.229.5	74
	Schwarz	Kunststoff	Blau	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.229.6	74
	Schwarz	Kunststoff	Farblos	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.229.7	74
	Grau	Kunststoff	Rot	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.230.2	74
	Grau	Kunststoff	Gelb	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.230.4	74
	Grau	Kunststoff	Grün	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.230.5	74
	Grau	Kunststoff	Blau	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.230.6	74
	Grau	Kunststoff	Farblos	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.230.7	74
Rast	Schwarz	Kunststoff	Rot	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.259.2	75
	Schwarz	Kunststoff	Gelb	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.259.4	75
	Schwarz	Kunststoff	Grün	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.259.5	75
	Schwarz	Kunststoff	Blau	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.259.6	75
	Schwarz	Kunststoff	Farblos	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.259.7	75
	Grau	Kunststoff	Rot	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.260.2	75
	Grau	Kunststoff	Gelb	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.260.4	75
	Grau	Kunststoff	Grün	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.260.5	75
	Grau	Kunststoff	Blau	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.260.6	75
	Grau	Kunststoff	Farblos	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	704.260.7	75

## Schaltschemas



- 01
- 02
- 03
- 04**
- 09
- 14
- 17
- 18
- 19
- 22
- 31
- 41
- 45
- 51
- 56
- 57
- 61
- 70
- 71
- 82
- 84
- 92
- 96

# 04 Erhabene Bauform

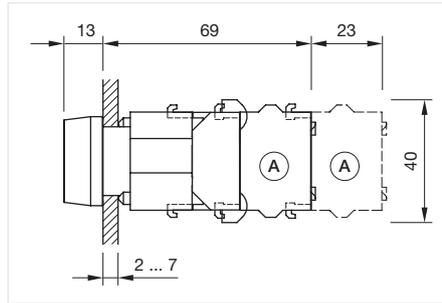
## Leuchtdrucktaste rund



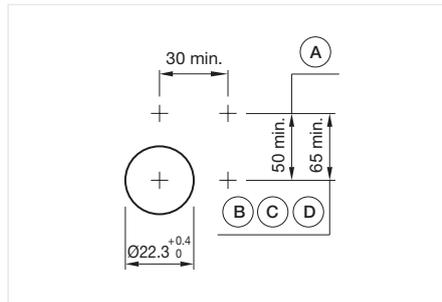
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Der Frontring mit Schutzhaube ist mit 0,4 Nm auf den Vorsatz zu montieren
- Max. 3 Schaltelemente aufschneppbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

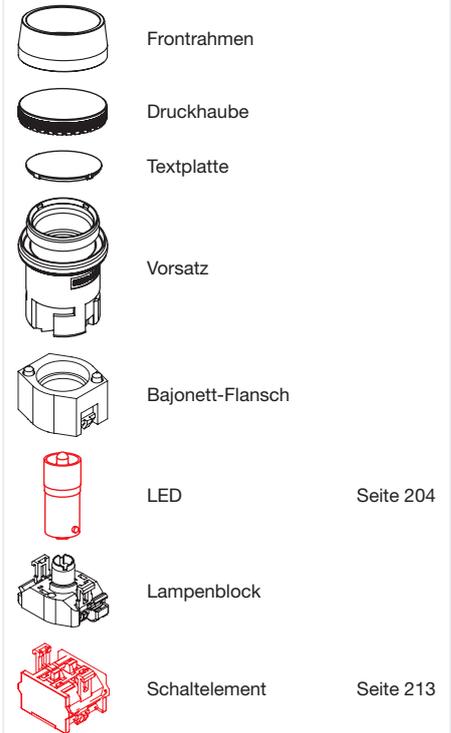


Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

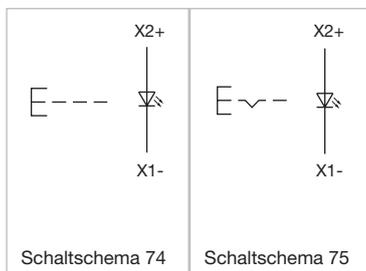


### Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Frontrahmen Oberfläche	Druckhaube Farbe	Druckhaube Material	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Impuls	Schwarz	Kunststoff		Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.029.2	74
	Schwarz	Kunststoff		Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.029.4	74
	Schwarz	Kunststoff		Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.029.5	74
	Schwarz	Kunststoff		Blau	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.029.6	74
	Schwarz	Kunststoff		Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.029.7	74
	Grau	Kunststoff		Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.030.2	74
	Grau	Kunststoff		Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.030.4	74
	Grau	Kunststoff		Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.030.5	74
	Grau	Kunststoff		Blau	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.030.6	74
	Grau	Kunststoff		Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.030.7	74
	Natur	Aluminium	eloxiert	Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.032.2	74
	Natur	Aluminium	eloxiert	Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.032.4	74
	Natur	Aluminium	eloxiert	Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.032.5	74
	Natur	Aluminium	eloxiert	Blau	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.032.6	74
	Natur	Aluminium	eloxiert	Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.032.7	74
	Natur	Aluminium	eloxiert	Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.033.2	74

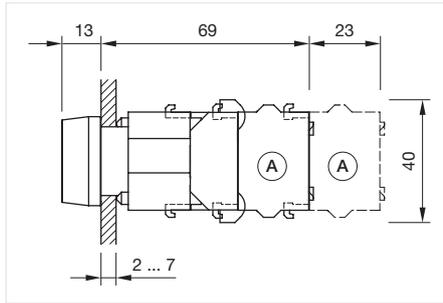
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Frontrahmen Oberfläche	Druckhaube Farbe	Druckhaube Material	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Impuls	Natur	Aluminium	eloxiert	Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.033.4	74
	Natur	Aluminium	eloxiert	Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.033.5	74
	Natur	Aluminium	eloxiert	Blau	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.033.6	74
	Natur	Aluminium	eloxiert	Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.033.7	74
Rast	Schwarz	Kunststoff		Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.059.2	75
	Schwarz	Kunststoff		Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.059.4	75
	Schwarz	Kunststoff		Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.059.5	75
	Schwarz	Kunststoff		Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.059.7	75
	Grau	Kunststoff		Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.060.2	75
	Grau	Kunststoff		Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.060.4	75
	Grau	Kunststoff		Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.060.5	75
	Grau	Kunststoff		Blau	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.060.6	75
	Grau	Kunststoff		Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.060.7	75
	Natur	Aluminium	eloxiert	Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.062.2	75
	Natur	Aluminium	eloxiert	Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.062.4	75
	Natur	Aluminium	eloxiert	Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.062.5	75
	Natur	Aluminium	eloxiert	Blau	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.062.6	75
	Natur	Aluminium	eloxiert	Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.062.7	75
	Natur	Aluminium	eloxiert	Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.063.2	75
	Natur	Aluminium	eloxiert	Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.063.4	75
	Natur	Aluminium	eloxiert	Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.063.5	75
	Natur	Aluminium	eloxiert	Blau	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.063.6	75
	Natur	Aluminium	eloxiert	Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.063.7	75

## Schaltschemas



# 04 Erhabene Bauform

## Leuchtdrucktaste quadratisch, IP65

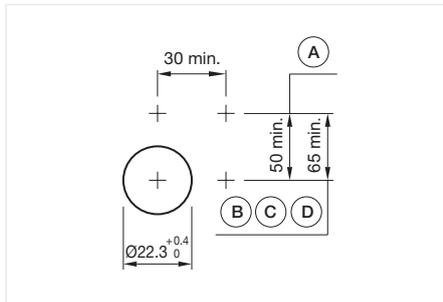


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Der Frontring mit Schutzhaube ist mit 0,4 Nm auf den Vorsatz zu montieren
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

	Frontring	Seite 202
	Druckhaube	Seite 199
	Druckhaubenträger	Seite 201
	Vorsatz	
	Bajonett-Flansch	Seite 203
	LED	Seite 204
	Lampenblock	Seite 210
	Schaltelement	Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

Schaltfunktion	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schemata
Impuls	Schwarz	Kunststoff	704.731.0	72
	Grau	Kunststoff	704.731.1	72
Rast	Schwarz	Kunststoff	704.732.0	73
	Grau	Kunststoff	704.732.1	73

### Schaltschemas

Schalt-schemata 72	Schalt-schemata 73

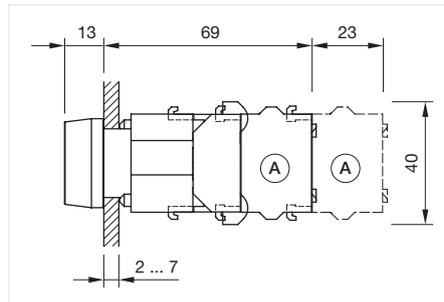
## Leuchtdrucktaste rund, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

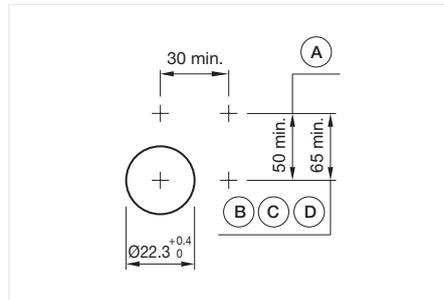
	Frontrahmen	Seite 202
	Druckhaube	Seite 199
	Textplatte	Seite 201
	Vorsatz	
	Bajonett-Flansch	Seite 203
	LED	Seite 204
	Lampenblock	Seite 210
	Schaltelement	Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Der Frontring mit Schutzhaube ist mit 0,4 Nm auf den Vorsatz zu montieren
- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar



Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

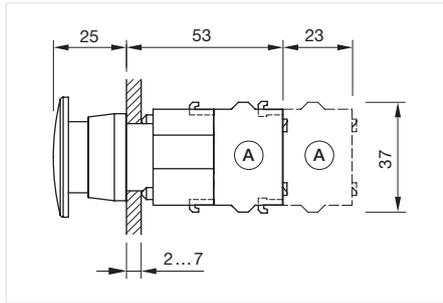
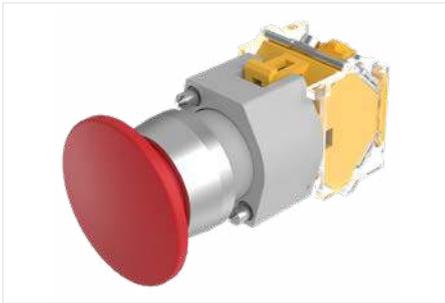
Schaltfunktion	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Impuls	Grau	Kunststoff	704.631.1	72
Rast	Grau	Kunststoff	704.632.1	73

### Schaltschemas

	
Schalt-schema 72	Schalt-schema 73

# 04 Erhabene Bauform

## Pilzdrucktaste, IP65

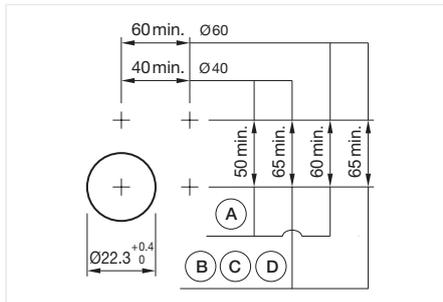


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

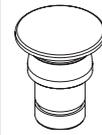
### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

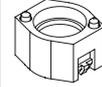


Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

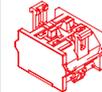
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch



Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



### Vorsatz, Frontabmessung Ø 40 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Frontrahmen Oberfläche	Druckhaube Farbe	Druckhaube Material	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Impuls	Grau	Kunststoff		Schwarz	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.070.0	72
	Grau	Kunststoff		Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.070.2	72
	Grau	Kunststoff		Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.070.4	72
	Grau	Kunststoff		Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.070.5	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Schwarz	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.071.0	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.071.2	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.071.4	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.071.5	72
	Natur	Aluminium	eloxiert	Rot	Aluminium	Grau	Kunststoff	704.079.2	72
Rast	Grau	Kunststoff		Schwarz	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.072.0	73
	Grau	Kunststoff		Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.072.2	73
	Natur	Aluminium	eloxiert	Schwarz	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.073.0	73
	Natur	Aluminium	eloxiert	Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.073.2	73
	Natur	Aluminium	eloxiert	Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.073.4	73
	Natur	Aluminium	eloxiert	Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.073.5	73
	Natur	Aluminium	eloxiert	Rot	Aluminium	Grau	Kunststoff	704.075.2I	73

## Schaltschemas

E---	E∨--
Schaltschema 72	Schaltschema 73

01
02
03
<b>04</b>
09
14
17
18
19
22
31
41
45
51
56
57
61
70
71
82
84
92
96



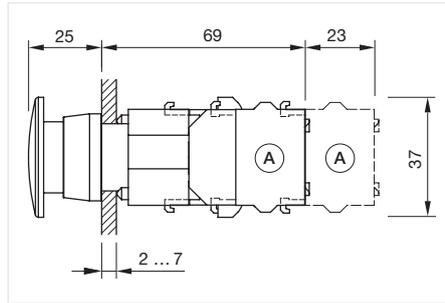
### Modern. Taktile und langlebig. *Baureihe 04 ausleuchtbarer Wahlschalter.*

Intuitive und zuverlässige Bedienung für mehr Sicherheit im öffentlichen Personenverkehr.

- Helle, ein- oder zweifarbige LED-Ausleuchtung
- Modernes, ergonomisches Design
- Abgerundete Kanten (gemäß DIN 5566-1)
- Exzellentes, taktiles Schaltgefühl
- Lange Lebensdauer und robuste Bauweise
- Viele Kombinationsmöglichkeiten und Optionen

# 04 Erhabene Bauform

## Pilzdrucktaste ausgeleuchtet, IP65

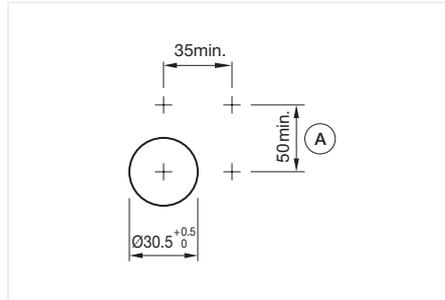


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

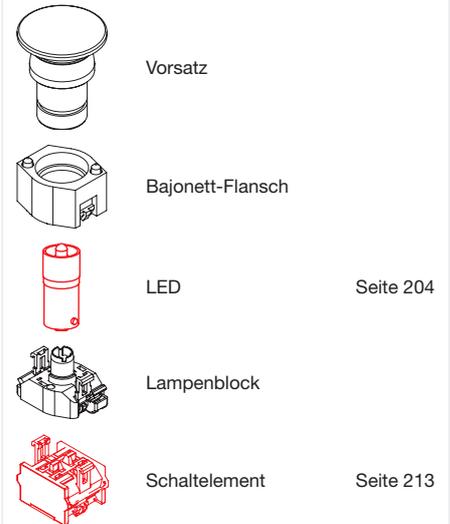
### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Der Lampenblock wird mit Schraubanschluss geliefert



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

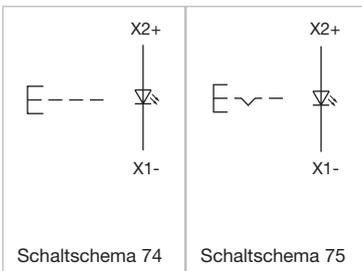
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



### Vorsatz, Frontabmessung Ø 40 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Druckhaube Farbe	Druckhaube Material	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Impuls	Grau	Kunststoff	Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.084.2	74
	Grau	Kunststoff	Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.084.4	74
	Grau	Kunststoff	Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.084.5	74
	Grau	Kunststoff	Blau	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.084.6	74
	Grau	Kunststoff	Farblos	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.084.7	74
Rast	Grau	Kunststoff	Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.086.2	75
	Grau	Kunststoff	Gelb	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.086.4	75
	Grau	Kunststoff	Grün	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.086.5	75

## Schaltschemas

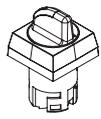


Schalt-schema 74

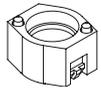
Schalt-schema 75

## Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, quadratisch, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz

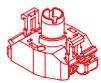


Bajonett-Flansch



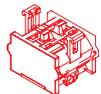
LED

Seite 204



Lampenblock

Seite 210

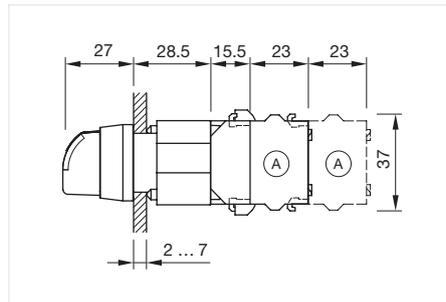


Schaltelement

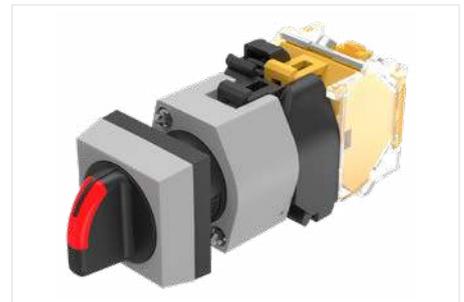
Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



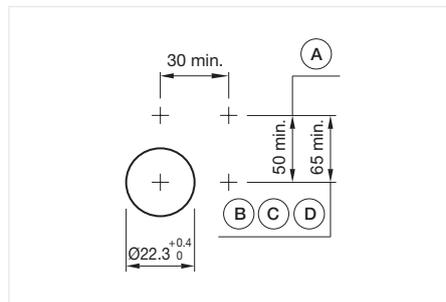
Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



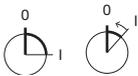
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar



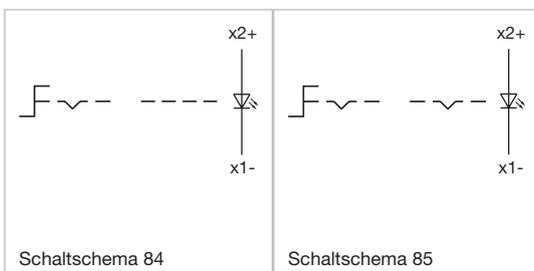
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

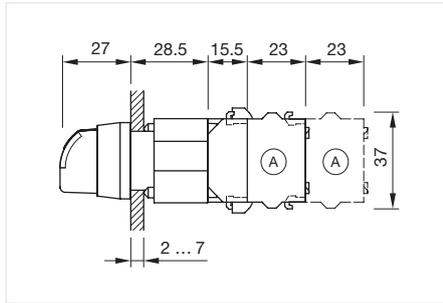
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	90° rechts	704.510.0i	85
Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° rechts	704.512.0i	84

### Schaltschemas



# 04 Erhabene Bauform

## Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, rund, IP65

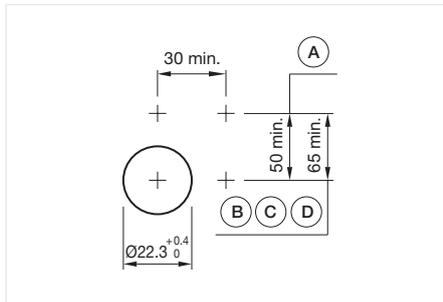


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

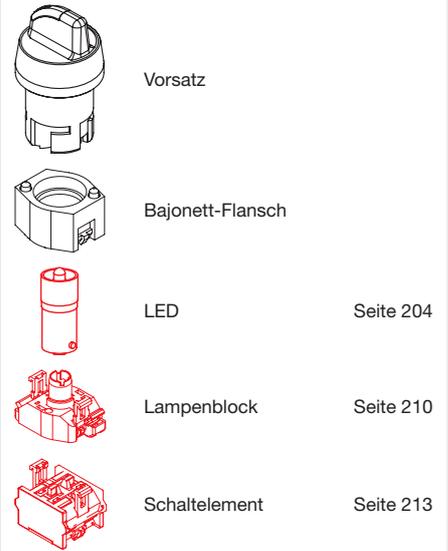
### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

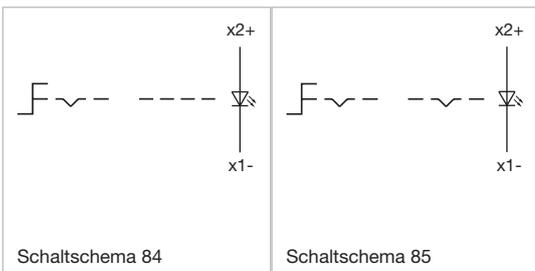
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

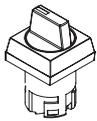
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	90° rechts		704.410.0i	85
	Grau	Kunststoff	90° rechts (-45° ... +45°)		704.410.1i	85
	Natur	Aluminium	90° rechts	eloxiert	704.411.0i	85
Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° rechts		704.412.0i	84
	Natur	Aluminium	42° rechts	eloxiert	704.413.0i	84

### Schaltschemas



## Wahlschalter 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, quadratisch, IP65

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch

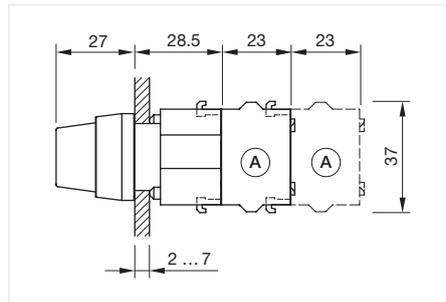


Schaltelement

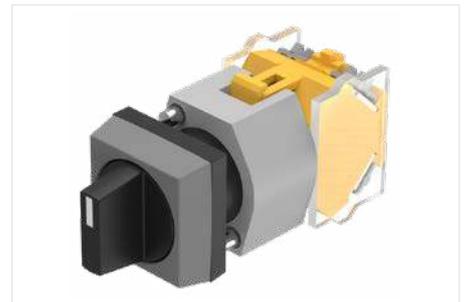
Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



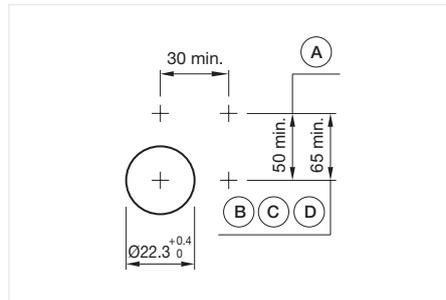
Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



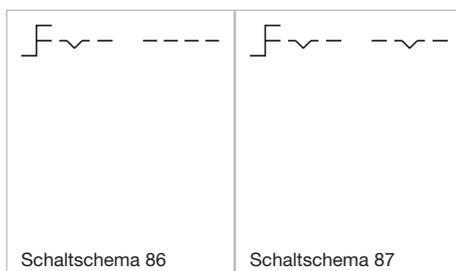
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	90° rechts	704.510.0	87
Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° rechts	704.512.0	86

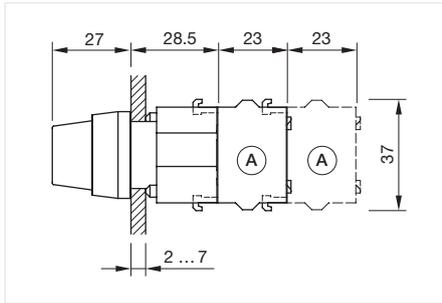
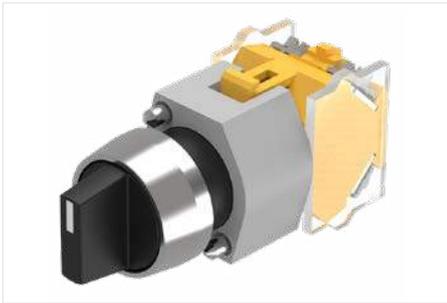
### Schaltschemas



01  
02  
03  
04  
09  
14  
17  
18  
19  
22  
31  
41  
45  
51  
56  
57  
61  
70  
71  
82  
84  
92  
96

# 04 Erhabene Bauform

## Wahlschalter 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, rund, IP65

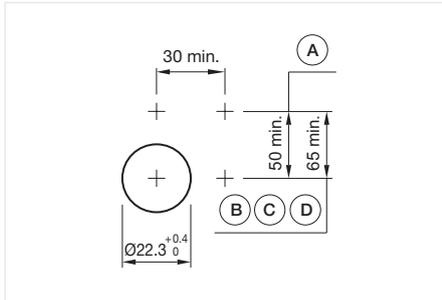


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

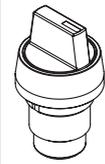
### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

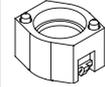


Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

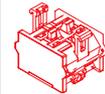
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch

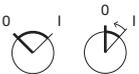


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

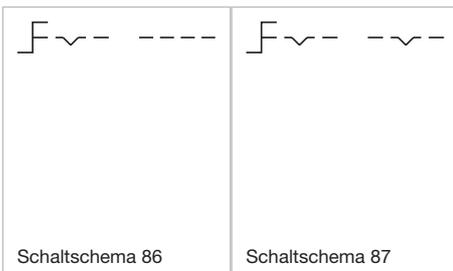
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

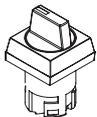
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schemata
Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	90° rechts		704.410.0	87
	Natur	Aluminium	90° rechts	eloxiert	704.411.0	87
Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° rechts		704.412.0	86
	Natur	Aluminium	42° rechts	eloxiert	704.413.0	86

### Schaltschemas



## Wahlschalter 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, quadratisch, IP65

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch

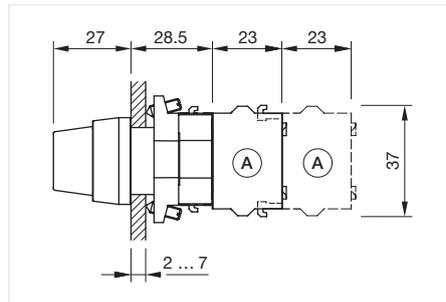


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



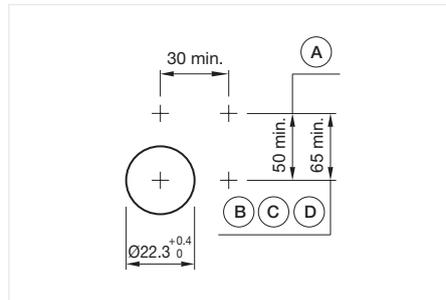
Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



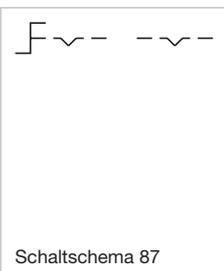
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

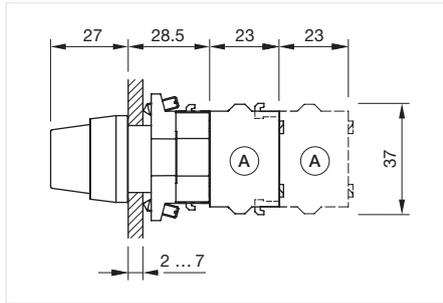
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	90° rechts	704.510.0.12	87

## Schaltschemas



# 04 Erhabene Bauform

## Wahlschalter 2 Stellungen, kurzer Drehgriff, rund, IP65

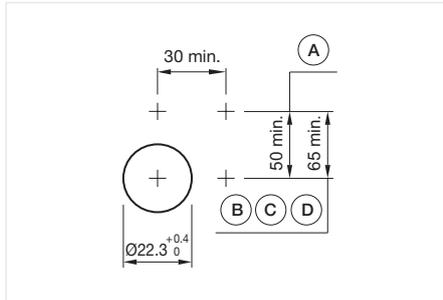


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

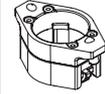


Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

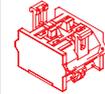
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch



Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

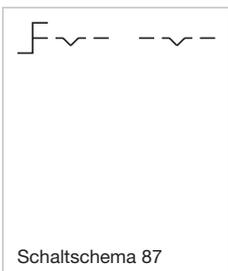
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

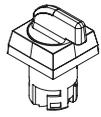
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	90° rechts		704.410.0.12	87
	Natur	Aluminium	90° rechts	eloxiert	704.411.0.12	87
	Natur	Aluminium	90° rechts	eloxiert	704.411.0B.12	87

### Schaltschemas

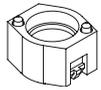


## Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen, langer Drehgriff, quadratisch, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz

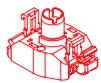


Bajonett-Flansch



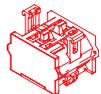
LED

Seite 204



Lampenblock

Seite 210

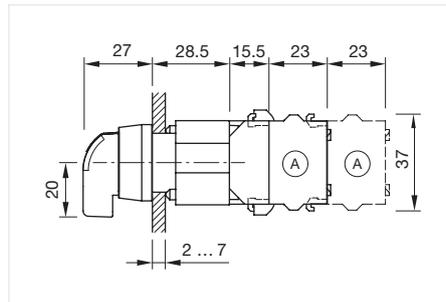


Schaltelement

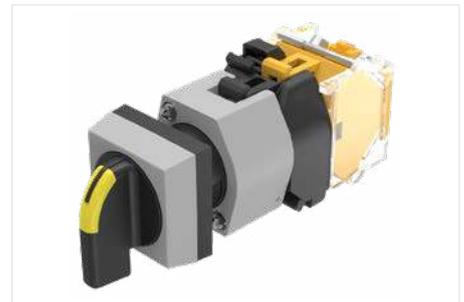
Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



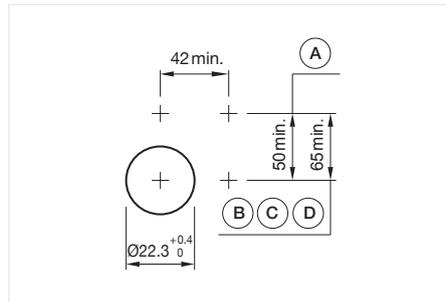
Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



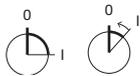
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



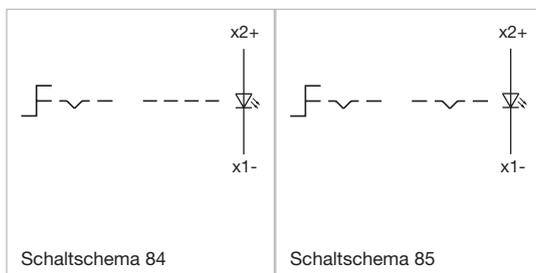
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm



Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

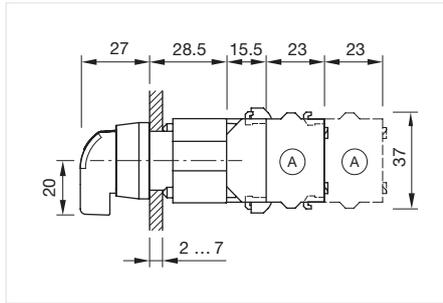
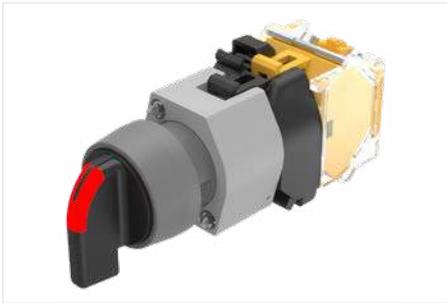
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	90° rechts	704.300.0i	85
Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° rechts	704.302.0i	84

### Schalt-schemas



# 04 Erhabene Bauform

## Wahlschalter ausleuchtbar, 2 Stellungen, langer Drehgriff, rund, IP65

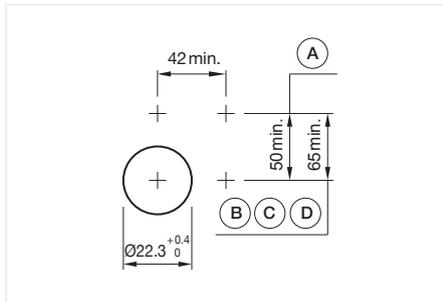


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

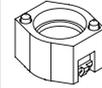


Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz

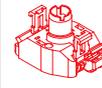


Bajonett-Flansch



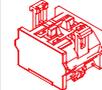
LED

Seite 204



Lampenblock

Seite 210

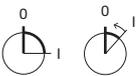


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

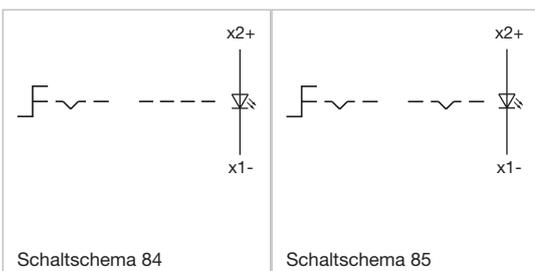
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung  $\varnothing$  29 mm

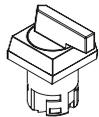
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schemata
Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	90° rechts		704.100.0i	85
	Natur	Aluminium	90° rechts	eloxiert	704.101.0i	85
Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° rechts		704.102.0i	84
	Natur	Aluminium	42° rechts	eloxiert	704.103.0i	84

### Schaltschemas



## Wahlschalter 2 Stellungen, langer Drehgriff, quadratisch, IP65

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch

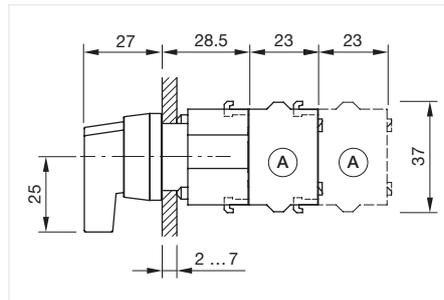


Schaltelement

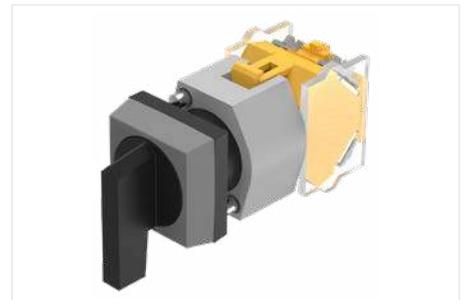
Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



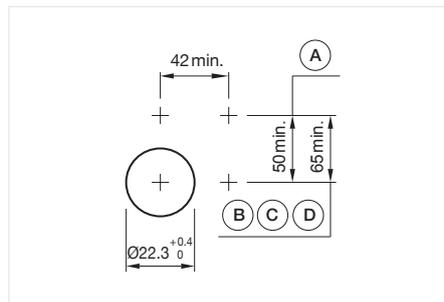
Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



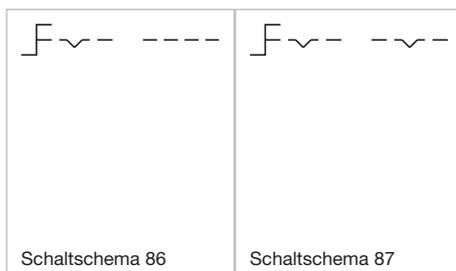
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm



Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

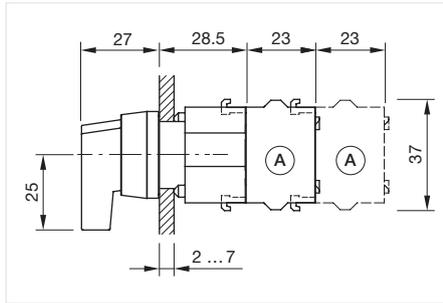
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	90° rechts	704.300.0	87
Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° rechts	704.302.0	86

### Schaltschemas



# 04 Erhabene Bauform

## Wahlschalter 2 Stellungen, langer Drehgriff, rund, IP65

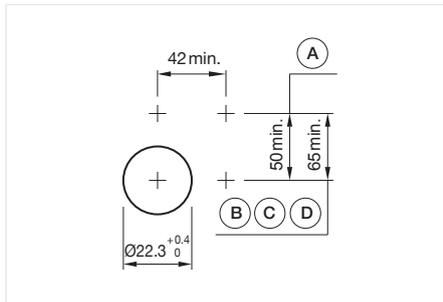


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

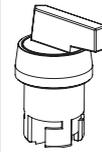
### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

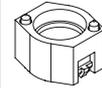


Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm

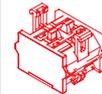
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch

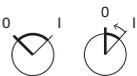


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

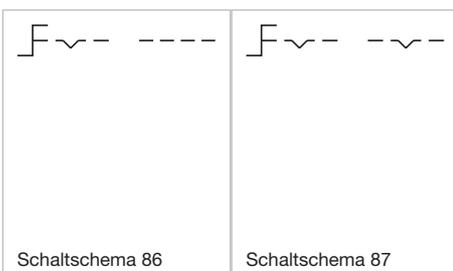
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

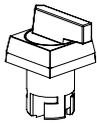
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	90° rechts		704.100.0	87
	Natur	Aluminium	90° rechts	eloxiert	704.101.0	87
Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° rechts		704.102.0	86
	Natur	Aluminium	42° rechts	eloxiert	704.103.0	86

### Schaltschemas



## Wahlschalter 2 Stellungen, langer Drehgriff, quadratisch, IP65

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch

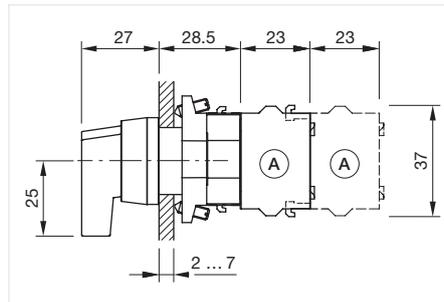


Schaltelement

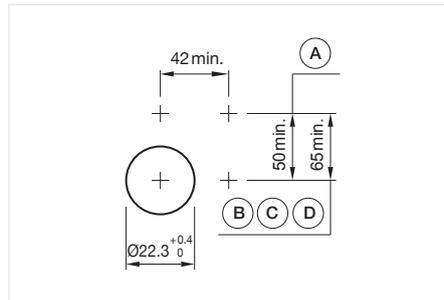
Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

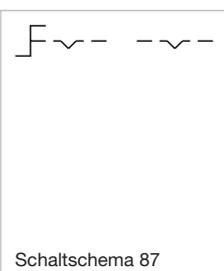
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

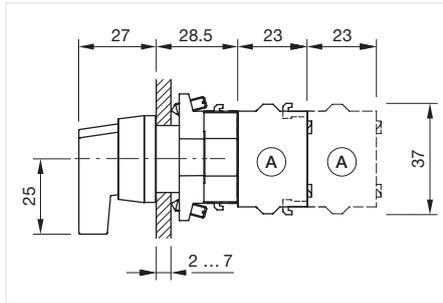
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	90° rechts	704.300.0.12	87

## Schaltschemas



# 04 Erhabene Bauform

## Wahlschalter 2 Stellungen, langer Drehgriff, rund, IP65

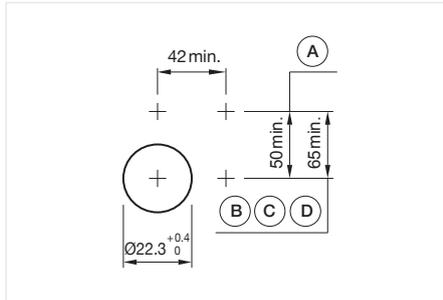


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

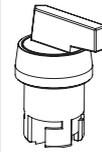
### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

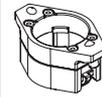


Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm

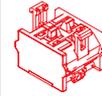
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch



Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

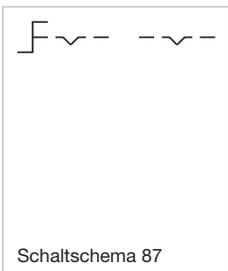
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

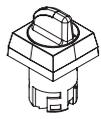
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	90° rechts		704.100.0.12	87
	Natur	Aluminium	90° rechts	eloxiert	704.101.0.12	87

### Schaltschemas

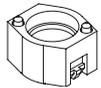


## Wahlschalter ausleuchtbar, 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, quadratisch, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz

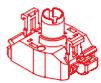


Bajonett-Flansch



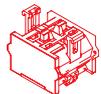
LED

Seite 204



Lampenblock

Seite 210

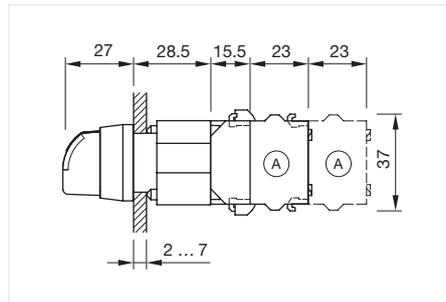


Schaltelement

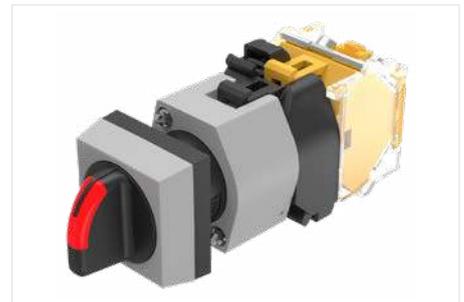
Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



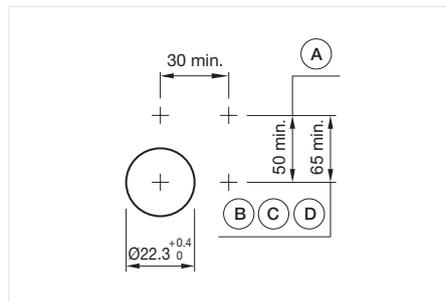
Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



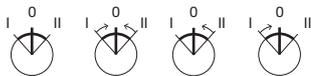
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



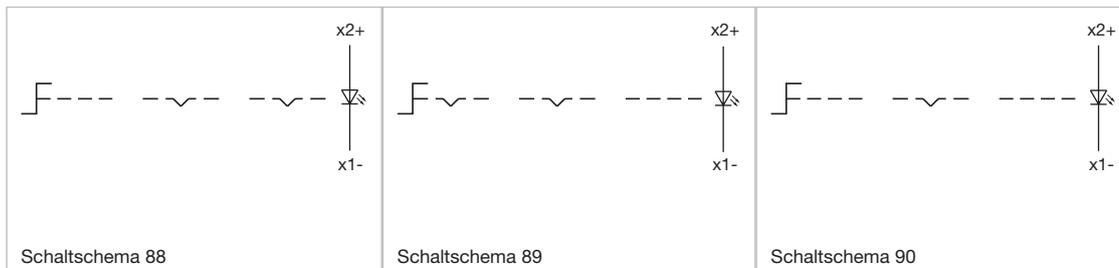
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

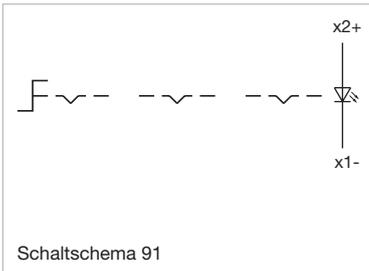
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast - Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.502.0i	91
Impuls - Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.504.0i	90
Rast - Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.506.0i	89
Impuls - Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.508.0i	88

### Schaltschemas



# 04 Erhabene Bauform

## Schaltschemas



EAO Downloads.  
[www.eao.com/downloads](http://www.eao.com/downloads)  
*EAO ermöglicht. Seit 1947.*



[Auf unserer Website können Sie technische Daten, Montageanleitungen, Kataloge, Broschüren und vieles mehr downloaden.](#)

## Wahlschalter ausleuchtbar, 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, rund, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch



LED

Seite 204



Lampenblock

Seite 210

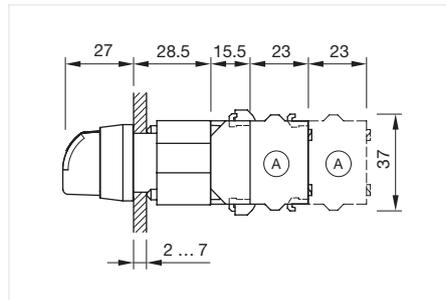


Schaltelement

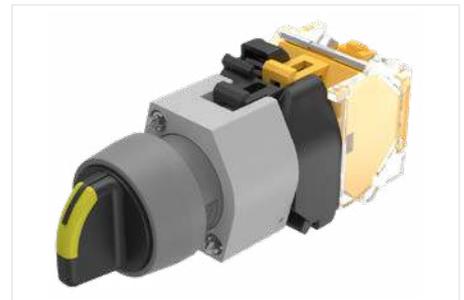
Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

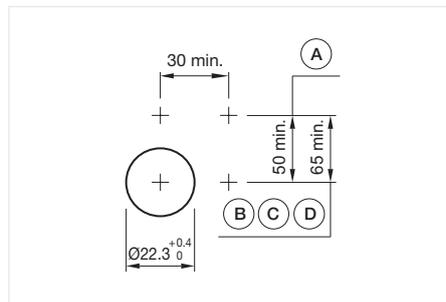
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



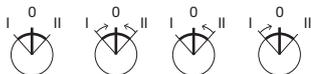
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Allgemeine Informationen

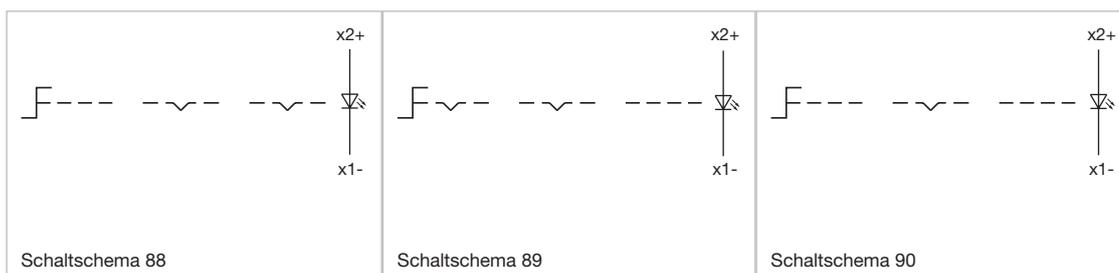
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

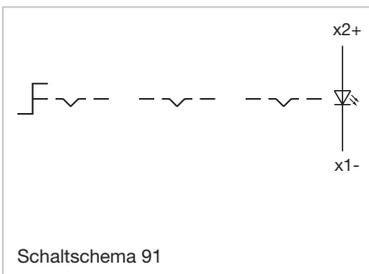
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast - Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts		704.402.0i	91
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.403.0i	91
Impuls - Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts		704.404.0i	90
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.405.0i	90
Rast - Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts		704.406.0i	89
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.407.0i	89
Impuls - Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts		704.408.0i	88
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.409.0i	88

### Schaltschemas



# 04 Erhabene Bauform

## Schaltschemas



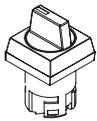
Modern. Taktile und langlebig.  
*Baureihe 04 ausleuchtbarer Wahlschalter.*

Intuitive und zuverlässige Bedienung für mehr Sicherheit im öffentlichen Personenverkehr.

- Helle, ein- oder zweifarbige LED-Ausleuchtung
- Modernes, ergonomisches Design
- Abgerundete Kanten (gemäß DIN 5566-1)
- Exzellentes, taktiles Schaltgefühl
- Lange Lebensdauer und robuste Bauweise
- Viele Kombinationsmöglichkeiten und Optionen

## Wahlschalter 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, quadratisch, IP65

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch

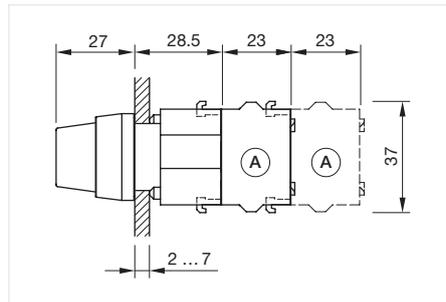


Schaltelement

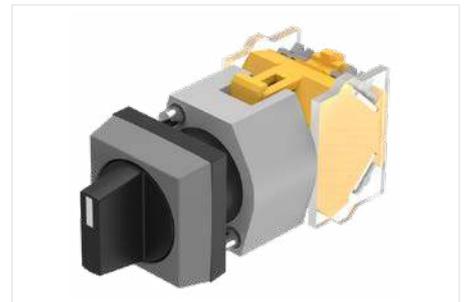
Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



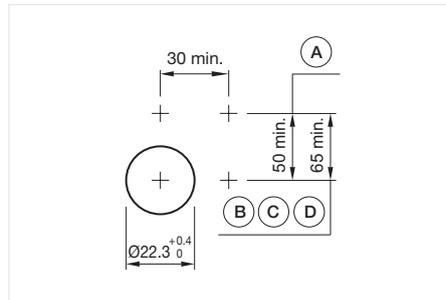
Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



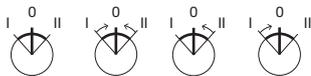
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

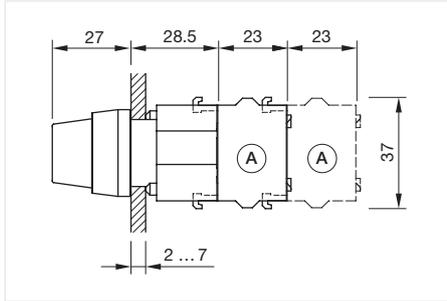
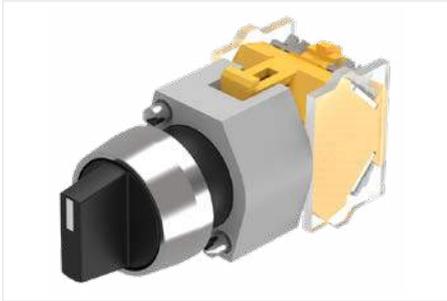
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schemata
Rast - Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.502.0	95
Impuls - Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.504.0	94
Rast - Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.506.0	93
Impuls - Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.508.0	92

### Schaltschemas

Schaltschema 92	Schaltschema 93	Schaltschema 94	Schaltschema 95

# 04 Erhabene Bauform

## Wahlschalter 3 Stellungen, kurzer Drehgriff, rund, IP65

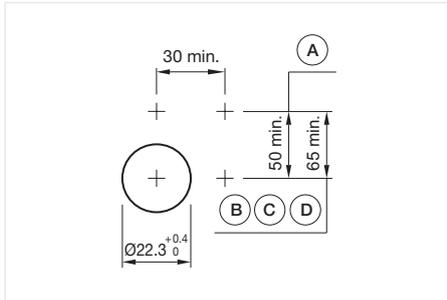


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

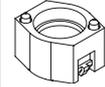


Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

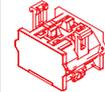
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch

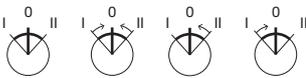


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

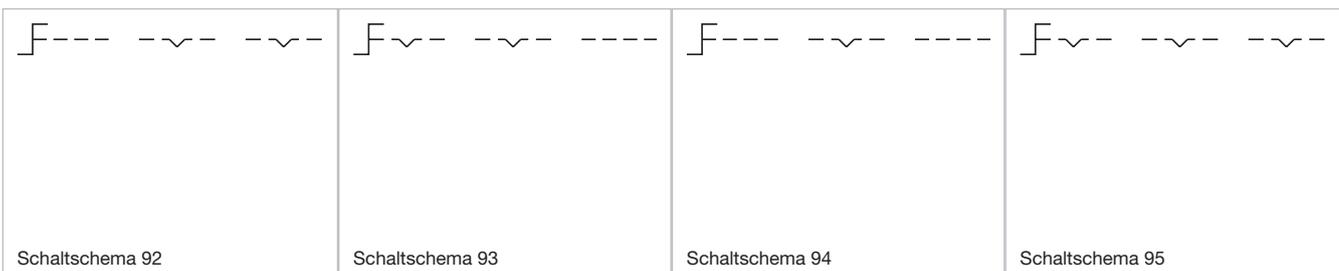
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

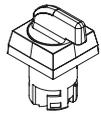
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast - Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts		704.402.0	95
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.403.0	95
Impuls - Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts		704.404.0	94
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.405.0	94
Rast - Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts		704.406.0	93
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.407.0	93
Impuls - Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts		704.408.0	92
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.409.0	92

### Schaltschemas

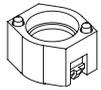


## Wahlschalter ausleuchtbar, 3 Stellungen, langer Drehgriff, quadratisch, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz

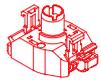


Bajonett-Flansch



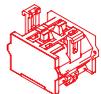
LED

Seite 204



Lampenblock

Seite 210

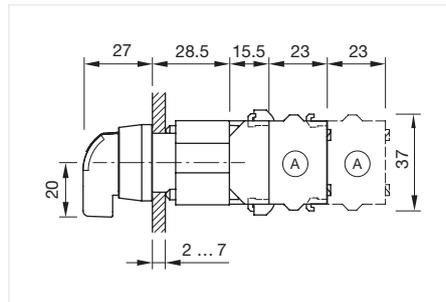


Schaltelement

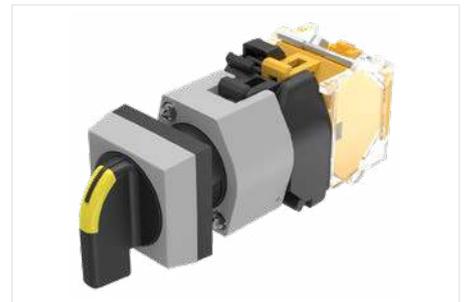
Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



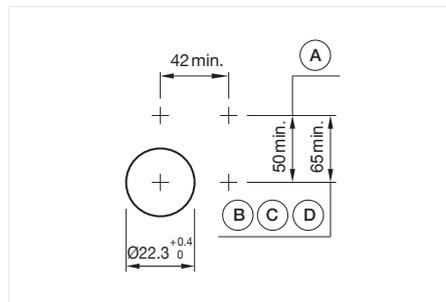
Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



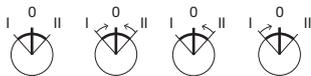
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar



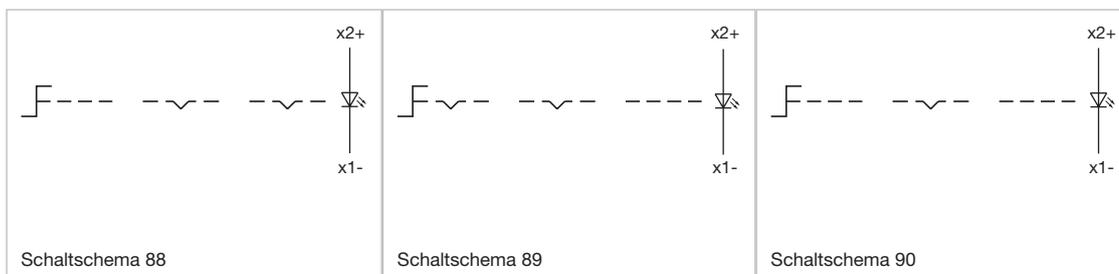
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm



Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

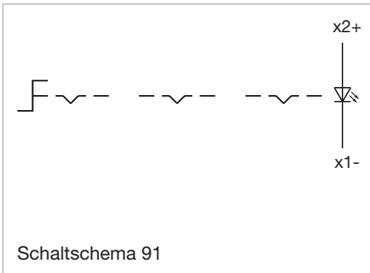
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schemata
Rast - Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.292.0i	91
Impuls - Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.294.0i	90
Rast - Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.296.0i	89
Impuls - Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.298.0i	88

### Schalt-schemata



# 04 Erhabene Bauform

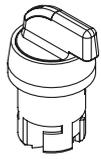
## Schaltschemas



- 01
- 02
- 03
- 04**
- 09
- 14
- 17
- 18
- 19
- 22
- 31
- 41
- 45
- 51
- 56
- 57
- 61
- 70
- 71
- 82
- 84
- 92
- 96

## Wahlschalter ausleuchtbar, 3 Stellungen, langer Drehgriff, rund, IP65

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz

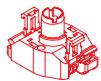


Bajonett-Flansch



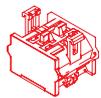
LED

Seite 204



Lampenblock

Seite 210

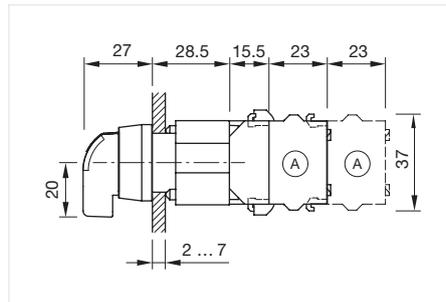


Schaltelement

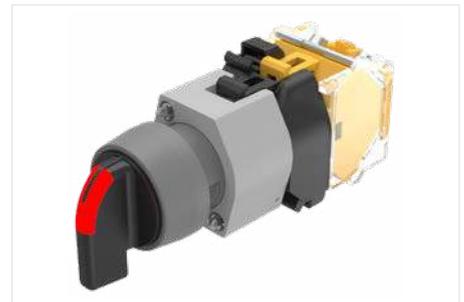
Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

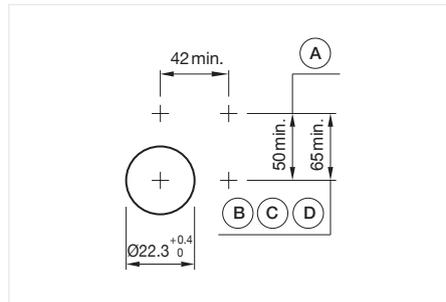
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



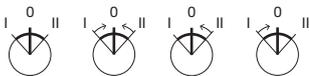
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm

### Allgemeine Informationen

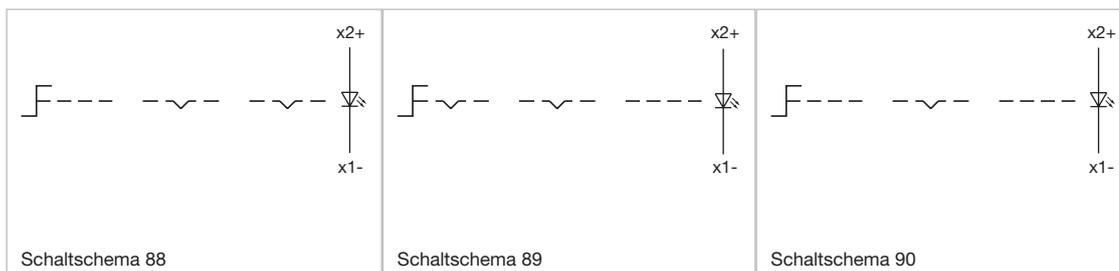
- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

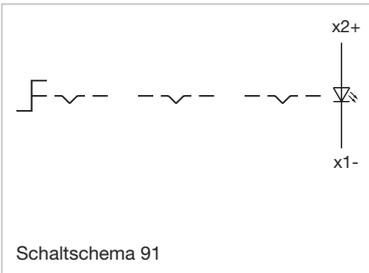
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast - Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts		704.092.0i	91
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.093.0i	91
Impuls - Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts		704.094.0i	90
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.095.0i	90
Rast - Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts		704.096.0i	89
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.097.0i	89
Impuls - Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts		704.098.0i	88
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.099.0i	88

### Schalt-schemas



# 04 Erhabene Bauform

## Schaltschemas



Folgen Sie uns.  
Wir sind auf LinkedIn!  
*EAO ermöglicht. Seit 1947.*



[Werfen Sie noch heute einen Blick](#) auf unser LinkedIn Profil!

Folgen Sie uns.  
<https://www.linkedin.com/company/eao/>

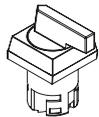
[www.eao.com](http://www.eao.com)

**eao** ■

Your Expert Partner for Human Machine Interfaces

## Wahlschalter 3 Stellungen, langer Drehgriff, quadratisch, IP65

Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch

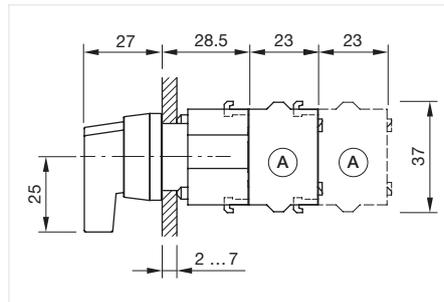


Schaltelement

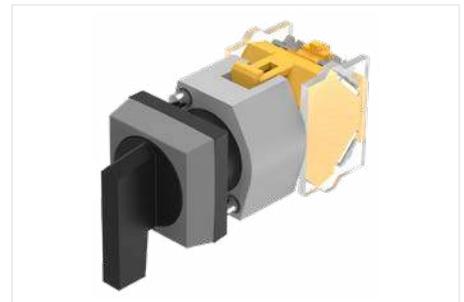
Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



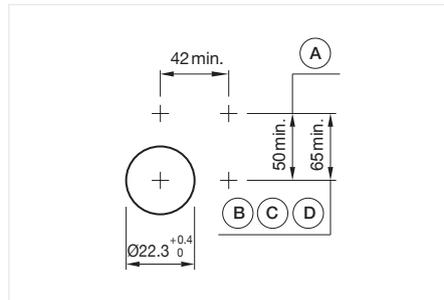
Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



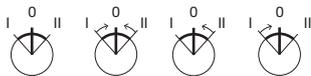
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm



Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

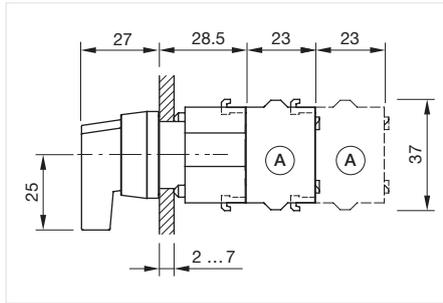
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast - Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.292.0	95
Impuls - Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.294.0	94
Rast - Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.296.0	93
Impuls - Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.298.0	92

### Schaltschemas

Schaltschema 92	Schaltschema 93	Schaltschema 94	Schaltschema 95

# 04 Erhabene Bauform

## Wahlschalter 3 Stellungen, langer Drehgriff, rund, IP65

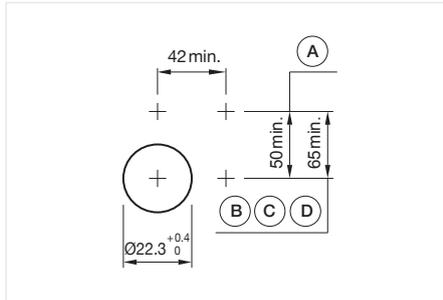


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

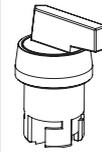
### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufschnappbar
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm

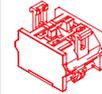
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch

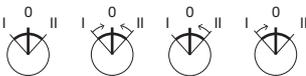


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

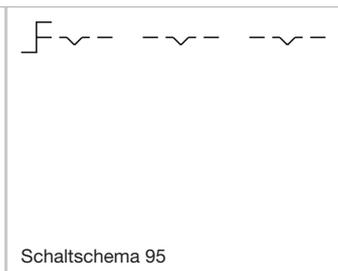
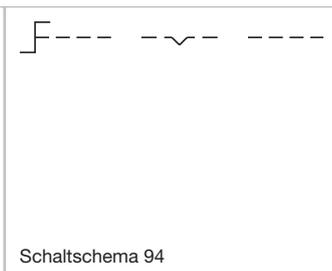
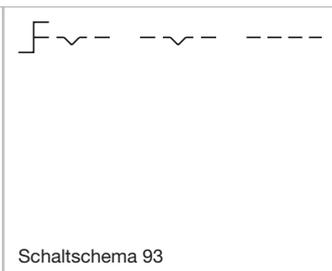
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

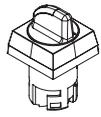
Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast - Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts		704.092.0	95
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.093.0	95
Impuls - Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts		704.094.0	94
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.095.0	94
Rast - Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts		704.096.0	93
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.097.0	93
Impuls - Ruhe - Rast	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts		704.098.0	92
	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	eloxiert	704.099.0	92

### Schaltschemas

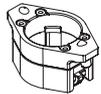


## Wahlnockenschalter kurzer, abgerundeter Drehgriff, quadratisch, IP65

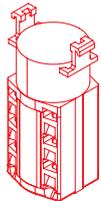
Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch

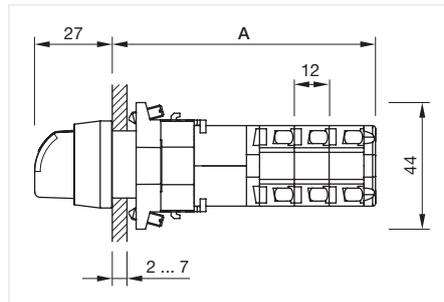


Schaltelement

Seite 227

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

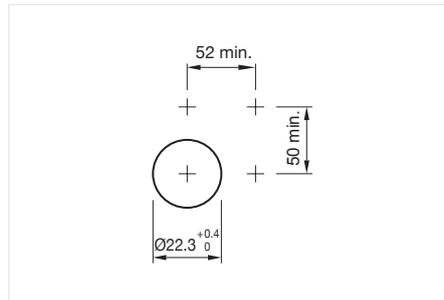


Abmessungen [mm]

$$A = (\text{Anzahl Fluchten} \times 12) + 66,5 \text{ mm}$$



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]

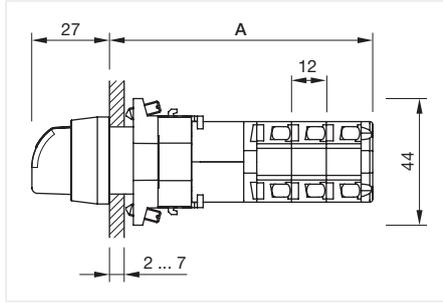


Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltstellungen	Art.-Nr.
Grau	Kunststoff	Ruhe = 9 Uhr	704.510.1KNI

# 04 Erhabene Bauform

## Wahlnockenschalter kurzer, abgerundeter Drehgriff, rund, IP65

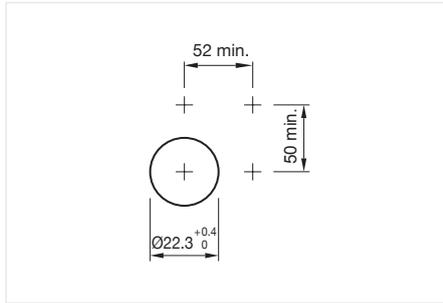


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
 $A = (\text{Anzahl Fluchten} \times 12) + 66,5 \text{ mm}$

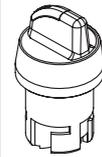
### Allgemeine Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

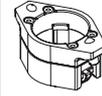


Einbauöffnungen [mm]

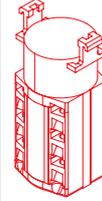
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch



Schaltelement

Seite 227

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

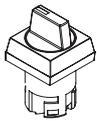


Vorsatz, Frontabmessung  $\varnothing 29 \text{ mm}$

Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltstellungen	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.
Natur	Aluminium	Ruhe = 9 Uhr	eloxiert	704.411.1KNI

## Wahlnockenschalter kurzer Drehgriff, quadratisch, IP65

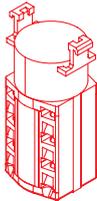
Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch

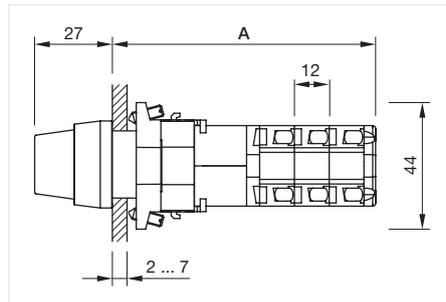


Schaltelement

Seite 227

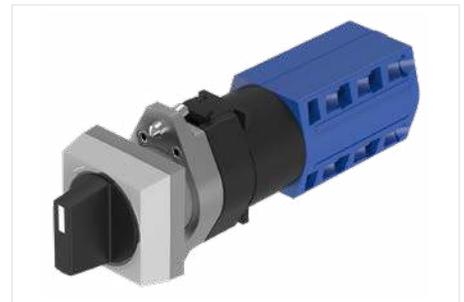
Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

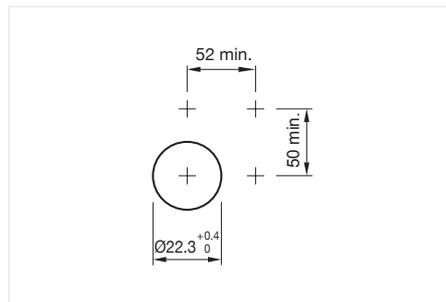


Abmessungen [mm]

$$A = (\text{Anzahl Fluchten} \times 12) + 66,5 \text{ mm}$$



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]

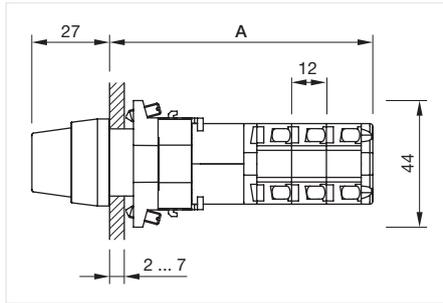


**Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm**

Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltstellungen	Art.-Nr.
Grau	Kunststoff	Ruhe = 9 Uhr	704.510.1KN

# 04 Erhabene Bauform

## Wahlnockenschalter kurzer Drehgriff, rund, IP65

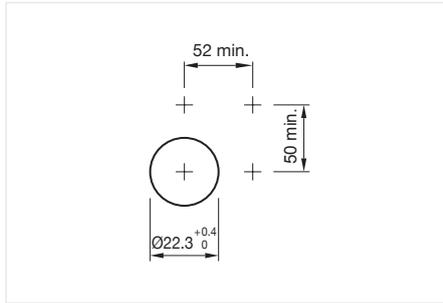


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
 $A = (\text{Anzahl Fluchten} \times 12) + 66,5 \text{ mm}$

### Allgemeine Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

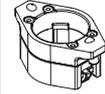


Einbauöffnungen [mm]

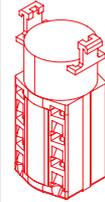
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch



Schaltelement

Seite 227

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

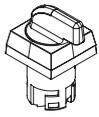


Vorsatz, Frontabmessung  $\varnothing 29 \text{ mm}$

Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltstellungen	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.
Natur	Aluminium	Ruhe = 9 Uhr	eloxiert	704.411.1KN

## Wahlnockenschalter langer, abgerundeter Drehgriff, quadratisch, IP65

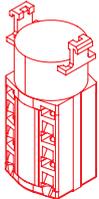
Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch

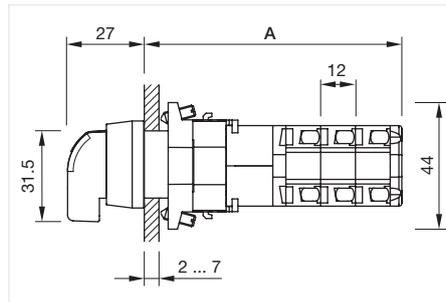


Schaltelement

Seite 227

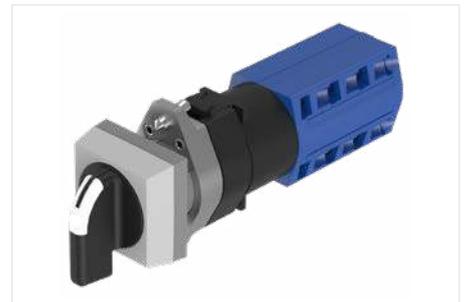
Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

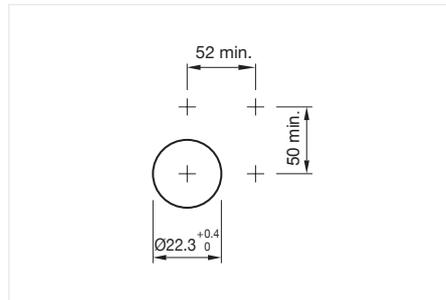


Abmessungen [mm]

$$A = (\text{Anzahl Fluchten} \times 12) + 66,5 \text{ mm}$$



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]

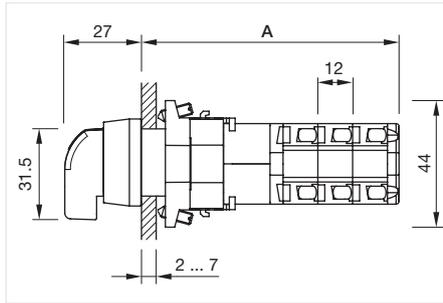


Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltstellungen	Art.-Nr.
Grau	Kunststoff	Ruhe = 9 Uhr	704.300.1KNI

# 04 Erhabene Bauform

## Wahlnockenschalter langer, abgerundeter Drehgriff, rund, IP65

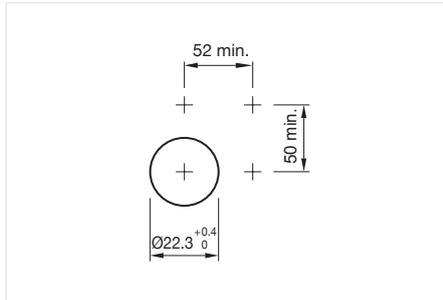


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
 $A = (\text{Anzahl Fluchten} \times 12) + 66,5 \text{ mm}$

### Allgemeine Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

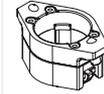


Einbauöffnungen [mm]

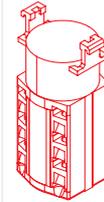
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch



Schaltelement

Seite 227

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

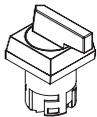


Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltstellungen	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.
Natur	Aluminium	Ruhe = 9 Uhr	eloxiert	704.101.1KNI

## Wahlnockenschalter langer Drehgriff, quadratisch, IP65

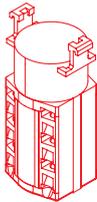
Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch

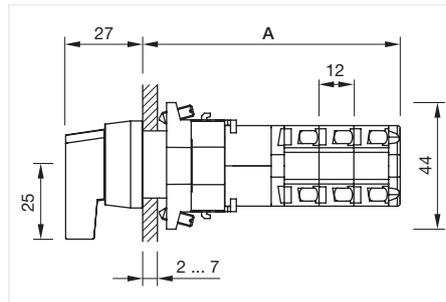


Schaltelement

Seite 227

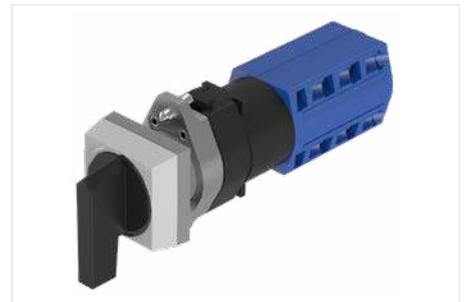
Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

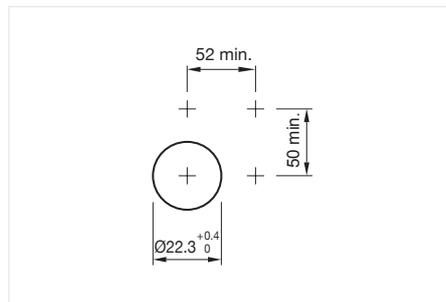


Abmessungen [mm]

$$A = (\text{Anzahl Fluchten} \times 12) + 66,5 \text{ mm}$$



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]

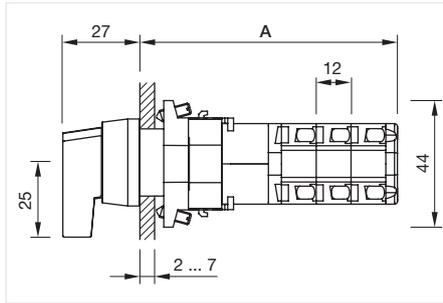


Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltstellungen	Art.-Nr.
Grau	Kunststoff	Ruhe = 9 Uhr	704.300.1KN

# 04 Erhabene Bauform

## Wahlnockenschalter langer Drehgriff, rund, IP65

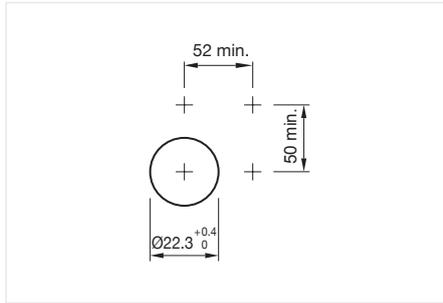


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
 $A = (\text{Anzahl Fluchten} \times 12) + 66,5 \text{ mm}$

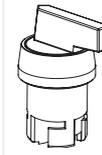
### Allgemeine Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Einbauöffnungen [mm]

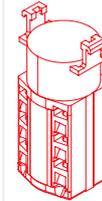
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch



Schaltelement

Seite 227

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



### Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltstellungen	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.
Natur	Aluminium	Ruhe = 12 Uhr	eloxiert	704.101.0KN
	Aluminium	Ruhe = 9 Uhr	eloxiert	704.101.1KN

## Schlüsselschalter 2 Stellungen, quadratisch, IP65

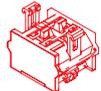
Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch

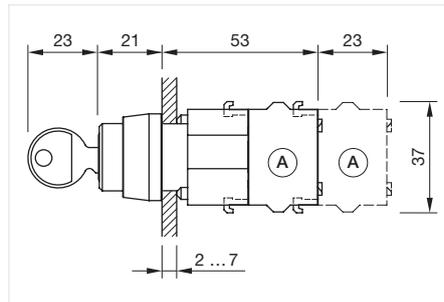


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

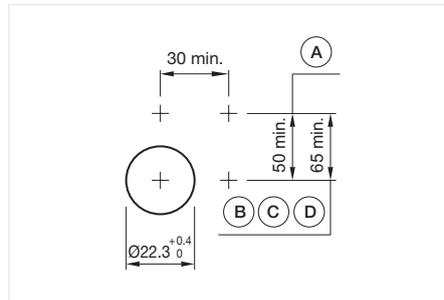
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Standardschloss Ronis 251

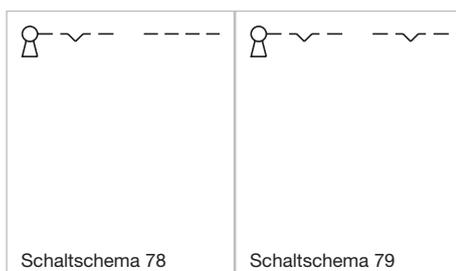


Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast (a)	Grau	Kunststoff	90° rechts	704.340.0	79
Ruhe (a) - Rast	Grau	Kunststoff	90° rechts	704.341.0	79
Ruhe (a) - Rast (a)	Grau	Kunststoff	90° rechts	704.342.0	79
Ruhe (a) - Impuls	Grau	Kunststoff	42° rechts	704.343.0	78

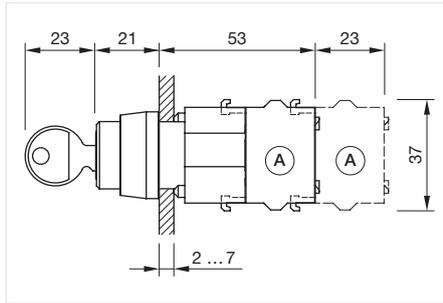
a = Schlüsselabzug

### Schaltschemas



# 04 Erhabene Bauform

## Schlüsselschalter 2 Stellungen, rund, IP65

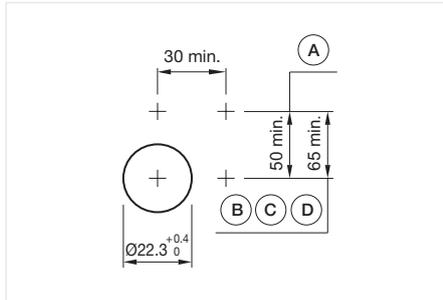


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Standardschloss Ronis 251
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

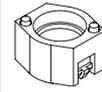


Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

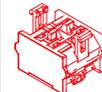
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch

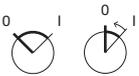


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

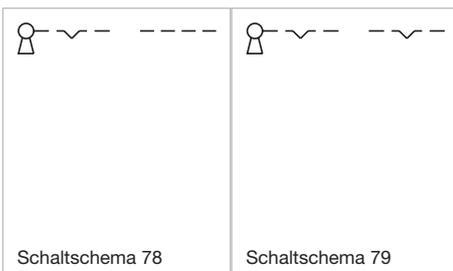


Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ruhe - Rast (a)	Natur	Aluminium	90° rechts	704.120.0	79
Ruhe (a) - Rast	Natur	Aluminium	90° rechts	704.121.0	79
Ruhe (a) - Rast (a)	Natur	Aluminium	90° rechts	704.122.0	79
Ruhe (a) - Impuls	Natur	Aluminium	42° rechts	704.123.0	78

a = Schlüsselabzug

### Schaltschemas



Schaltschema 78

Schaltschema 79

## Schlüsselschalter 3 Stellungen, quadratisch, IP65

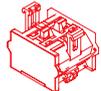
Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch

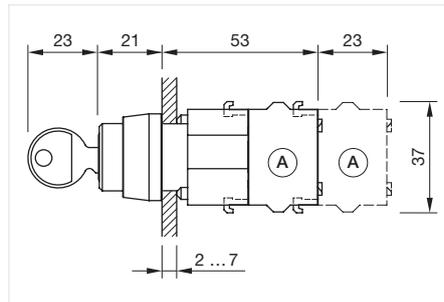


Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

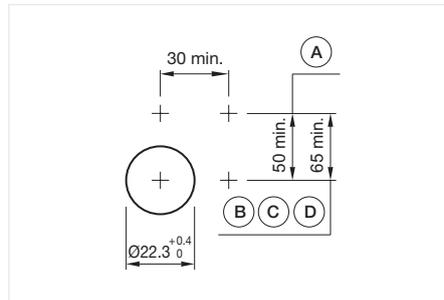
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



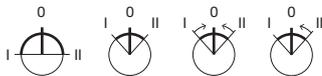
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufsnappbar
- Standardschloss Ronis 251

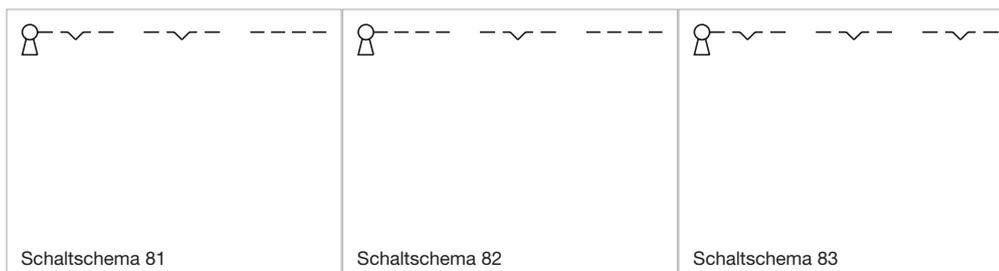


Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast (a) - Ruhe (a) - Rast (a)	Grau	Kunststoff	90° links / 90° rechts	704.333.0	83
Rast - Ruhe (a) - Rast	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.334.0	83
Impuls - Ruhe (a) - Impuls	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.335.0	82
Rast (a) - Ruhe - Impuls	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.337.0	81
Rast (a) - Ruhe (a) - Impuls	Grau	Kunststoff	42° links / 42° rechts	704.344.0	81

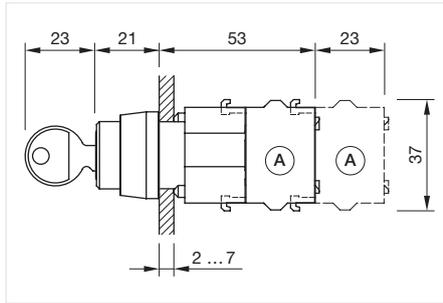
a = Schlüsselabzug

### Schaltschemas



# 04 Erhabene Bauform

## Schlüsselschalter 3 Stellungen, rund, IP65

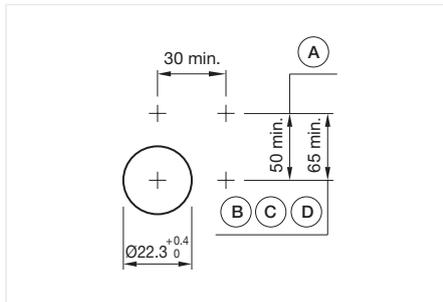


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

### Allgemeine Informationen

- Max. 3 Schaltelemente aufschraubbar
- Standardschloss Ronis 251
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch



Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.

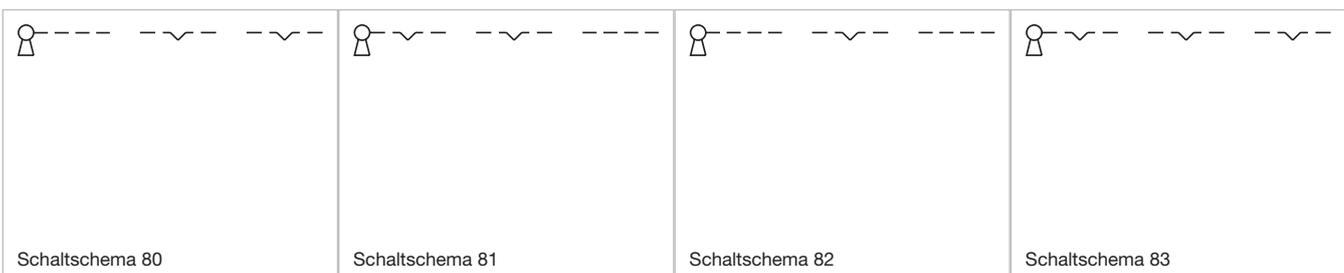


Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

Schaltfunktion	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Schaltwinkel	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast (a) - Ruhe (a) - Rast (a)	Natur	Aluminium	90° links / 90° rechts	704.113.0	83
Rast - Ruhe (a) - Rast	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	704.114.0	83
Impuls - Ruhe (a) - Impuls	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	704.115.0	82
Rast (a) - Ruhe - Rast (a)	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	704.116.0	83
Rast (a) - Ruhe - Impuls	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	704.117.0	81
Impuls - Ruhe (a) - Rast	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	704.118.0	80
Rast (a) - Ruhe (a) - Impuls	Natur	Aluminium	42° links / 42° rechts	704.124.0	81

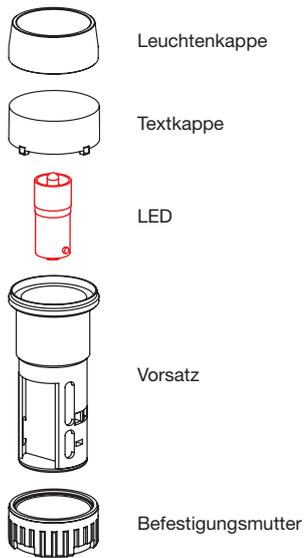
a = Schlüsselabzug

### Schaltschemas



## Leuchtmelder Vollaussleuchtung kompakt, rund, IP65

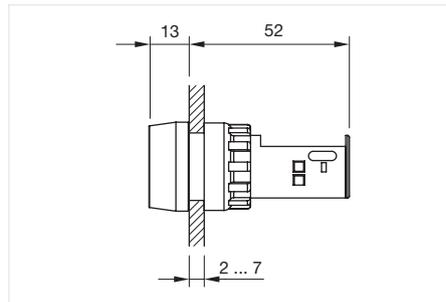
Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Seite 204

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

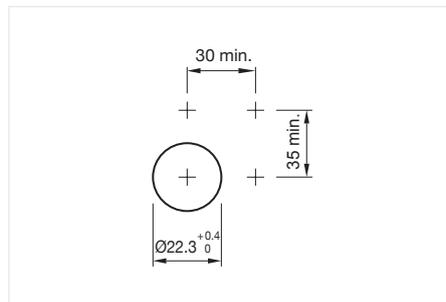
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]

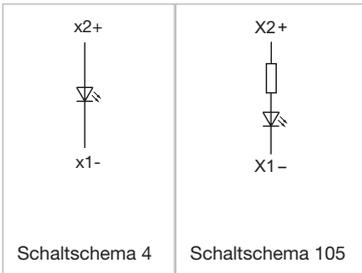


### Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

Produkteigenschaften	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Leuchtenkappe Farbe	Textkappe Farbe	Art.-Nr.	Schalt-schema
Glühlampe max. 2,6 W oder LED	Grau	Kunststoff	Rot	Weiss	704.020.2	4
	Grau	Kunststoff	Gelb	Weiss	704.020.4	4
	Grau	Kunststoff	Grün	Weiss	704.020.5	4
	Grau	Kunststoff	Blau	Weiss	704.020.6	4
	Grau	Kunststoff	Farblos	Weiss	704.020.7	4
	Grau	Kunststoff	Rot	Farblos	704.021.2	4
	Grau	Kunststoff	Gelb	Farblos	704.021.4	4
Glühlampe 130 V, max. 2.6 W mit eingebautem Vorwiderstand 230/130 V	Grau	Kunststoff	Grün	Farblos	704.021.5	4
	Grau	Kunststoff	Blau	Farblos	704.021.6	4
	Grau	Kunststoff	Farblos	Farblos	704.021.7	4
	Grau	Kunststoff	Rot	Weiss	704.022.2	105
	Grau	Kunststoff	Gelb	Weiss	704.022.4	105
	Grau	Kunststoff	Grün	Weiss	704.022.5	105
	Grau	Kunststoff	Blau	Weiss	704.022.6	105
Grau	Kunststoff	Farblos	Weiss	704.022.7	105	

# 04 Erhabene Bauform

## Schaltschemas



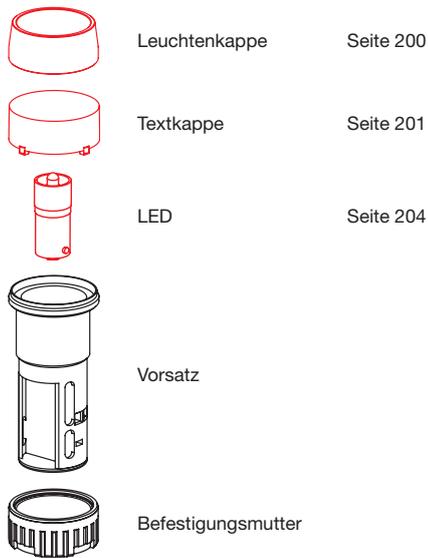
EAO Downloads.  
[www.eao.com/downloads](http://www.eao.com/downloads)  
*EAO ermöglicht. Seit 1947.*



[Auf unserer Website können Sie technische Daten, Montageanleitungen, Kataloge, Broschüren und vieles mehr downloaden.](http://www.eao.com/downloads)

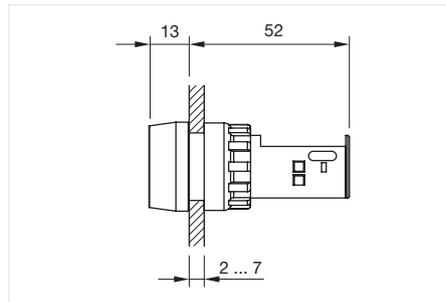
## Leuchtmelder Vollaussleuchtung kompakt, rund, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

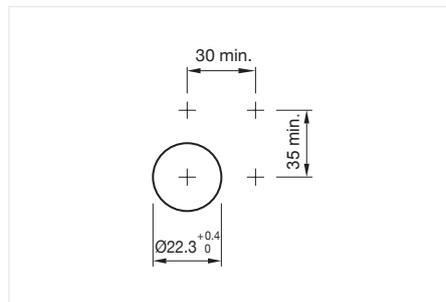
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



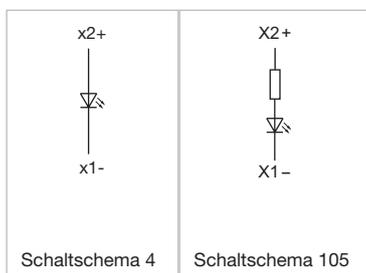
Einbauöffnungen [mm]



### Vorsatz, Frontabmessung $\varnothing 29$ mm

Produkteigenschaften	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Ohne Vorwiderstand	Grau	Kunststoff	704.642.0	4
Mit Vorwiderstand für 220/240 V und Glühlampe 130 V, 20 mA	Grau	Kunststoff	704.642.1	105
Mit Vorwiderstand für 110/125 V und Glühlampe 60 V, 33 mA	Grau	Kunststoff	704.642.2	105

### Schalt-schemas

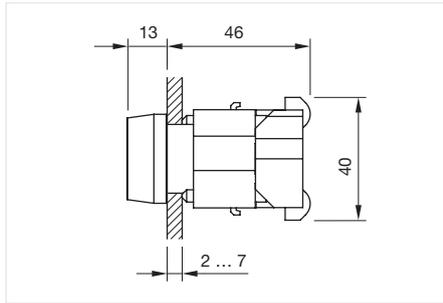


# 04 Erhabene Bauform

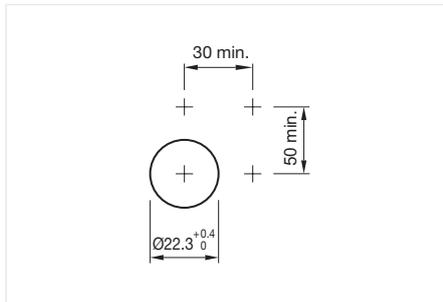
## Leuchtmelder Vollaussleuchtung, quadratisch, IP65



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]



Einbauöffnungen [mm]

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Seite 204

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

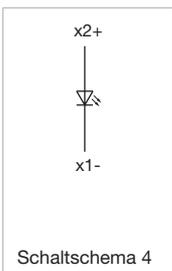
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



### Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

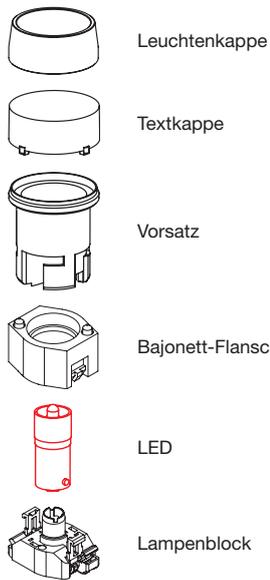
Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Frontrahmen Farbe	Leuchtenkappe Farbe	Textkappe Farbe	Diffusorkappe Farbe	Art.-Nr.	Schalt-schema
Grau	Kunststoff	Schwarz	Rot	Weiss	Weiss	704.199.2	4
	Kunststoff	Schwarz	Gelb	Weiss	Weiss	704.199.4	4
	Kunststoff	Schwarz	Grün	Weiss	Weiss	704.199.5	4
	Kunststoff	Schwarz	Farblos	Weiss	Weiss	704.199.7	4
	Kunststoff	Grau	Rot	Weiss	Weiss	704.200.2	4
	Kunststoff	Grau	Gelb	Weiss	Weiss	704.200.4	4
	Kunststoff	Grau	Grün	Weiss	Weiss	704.200.5	4
	Kunststoff	Grau	Blau	Weiss	Weiss	704.200.6	4
Kunststoff	Grau	Farblos	Weiss	Weiss	704.200.7	4	

## Schaltschemas



## Leuchtmelder Vollaussleuchtung, rund, IP65

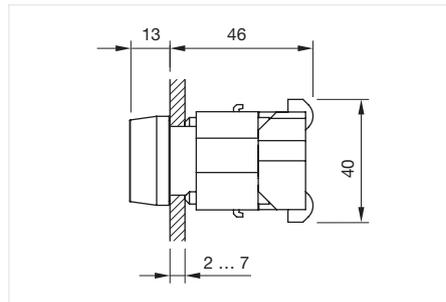
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Seite 204

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

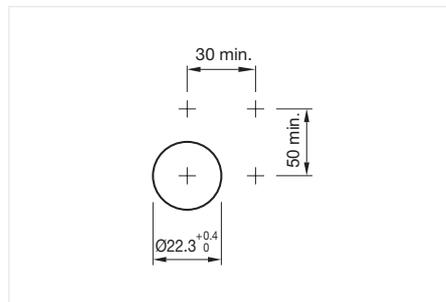
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



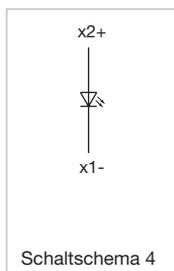
Einbauöffnungen [mm]



### Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Leuchtenkappe Farbe	Textkappe Farbe	Diffusorkappe Farbe	Art.-Nr.	Schalt-schema
Grau	Kunststoff	Rot	Weiss	Weiss	704.000.2	4
	Kunststoff	Gelb	Weiss	Weiss	704.000.4	4
	Kunststoff	Grün	Weiss	Weiss	704.000.5	4
	Kunststoff	Blau	Weiss	Weiss	704.000.6	4
	Kunststoff	Farblos	Weiss	Weiss	704.000.7	4
	Kunststoff	Rot	Farblos	Weiss	704.001.2	4
	Kunststoff	Gelb	Farblos	Weiss	704.001.4	4
	Kunststoff	Grün	Farblos	Weiss	704.001.5	4
	Kunststoff	Blau	Farblos	Weiss	704.001.6	4
	Kunststoff	Farblos	Farblos	Weiss	704.001.7	4

### Schaltschemas

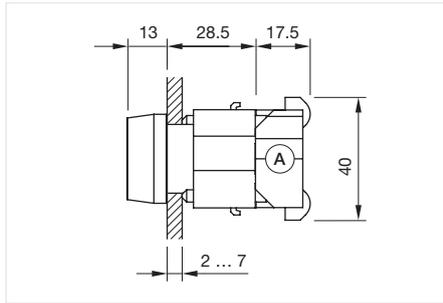


# 04 Erhabene Bauform

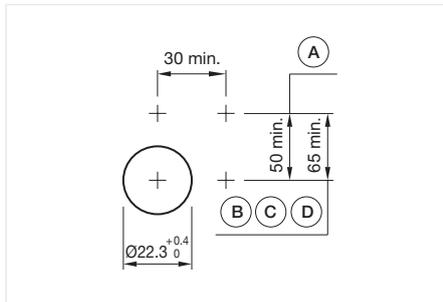
## Leuchtmelder Vollaussleuchtung, quadratisch, IP65



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

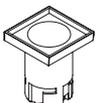


Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

-  Leuchtenkappe Seite 200
-  Diffusorkappe Seite 201
-  Vorsatz
-  Bajonett-Flansch Seite 203
-  LED Seite 204
-  Lampenblock Seite 210

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

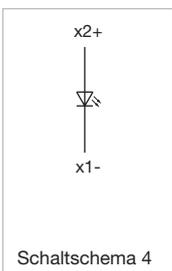
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Schwarz	Kunststoff	704.730.0	4
Grau	Kunststoff	704.730.1	4

### Schaltschemas



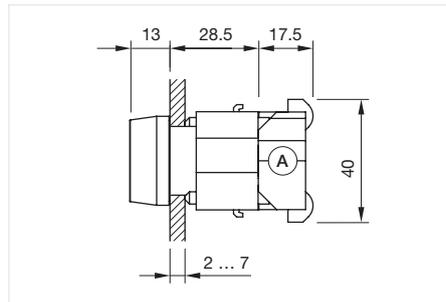
## Leuchtmelder Vollaussleuchtung, rund, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

-  Leuchtenkappe Seite 200
-  Textkappe Seite 201
-  Vorsatz
-  Bajonett-Flansch Seite 203
-  LED Seite 204
-  Lampenblock Seite 210

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

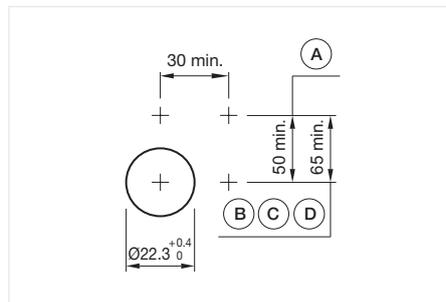
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



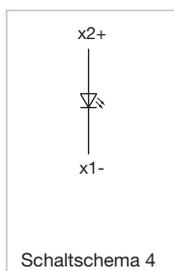
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Grau	Kunststoff	704.630.1	4

### Schaltschemas

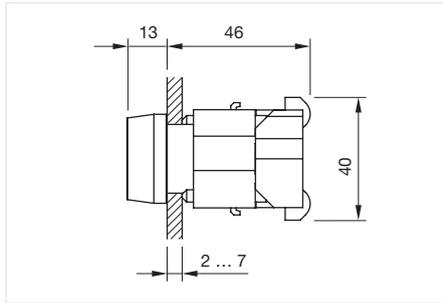


# 04 Erhabene Bauform

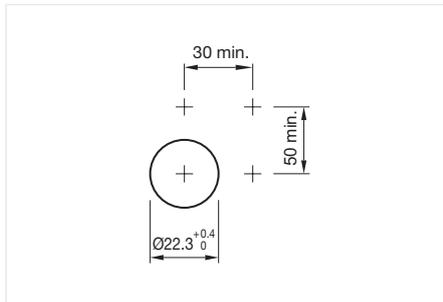
## Leuchtmelder Frontausleuchtung, quadratisch, IP65



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

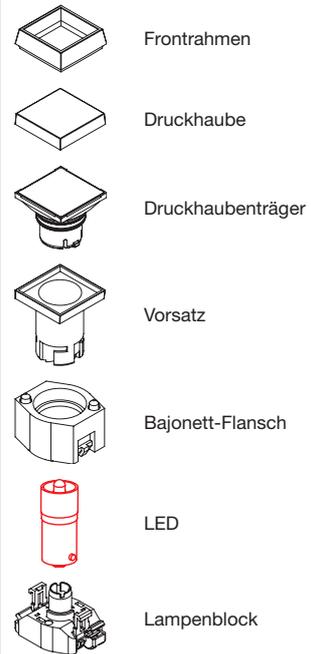


Abmessungen [mm]



Einbauöffnungen [mm]

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Seite 204

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

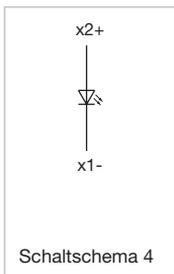
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



### Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Frontrahmen Farbe	Druckhaube Farbe	Textplatte Farbe	Textplatte Optik	Art.-Nr.	Schalt-schemata
Schwarz	Kunststoff	Grau	Rot	Weiss	transluzent	704.202.2	4
	Kunststoff	Grau	Gelb	Weiss	transluzent	704.202.4	4
	Kunststoff	Grau	Grün	Weiss	transluzent	704.202.5	4
	Kunststoff	Grau	Blau	Weiss	transluzent	704.202.6	4
	Kunststoff	Grau	Farblos	Weiss	transluzent	704.202.7	4
	Kunststoff	Grau	Rot	Farblos	transparent	704.203.2	4
	Kunststoff	Grau	Gelb	Farblos	transparent	704.203.4	4
	Kunststoff	Grau	Grün	Farblos	transparent	704.203.5	4
	Kunststoff	Grau	Blau	Farblos	transparent	704.203.6	4
	Kunststoff	Grau	Farblos	Farblos	transparent	704.203.7	4
	Kunststoff	Schwarz	Rot	Weiss	transluzent	704.206.2	4
	Kunststoff	Schwarz	Gelb	Weiss	transluzent	704.206.4	4
	Kunststoff	Schwarz	Grün	Weiss	transluzent	704.206.5	4
	Kunststoff	Schwarz	Blau	Weiss	transluzent	704.206.6	4
	Kunststoff	Schwarz	Farblos	Weiss	transluzent	704.206.7	4
	Kunststoff	Schwarz	Grün	Farblos	transparent	704.207.5	4
	Kunststoff	Schwarz	Blau	Farblos	transparent	704.207.6	4

## Schaltschemas



### Modern. Taktile und langlebig. *Baureihe 04 ausleuchtbarer Wahlschalter.*

Intuitive und zuverlässige Bedienung für mehr Sicherheit im öffentlichen Personenverkehr.

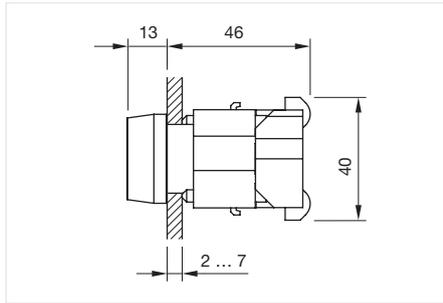
- Helle, ein- oder zweifarbige LED-Ausleuchtung
- Modernes, ergonomisches Design
- Abgerundete Kanten (gemäß DIN 5566-1)
- Exzellentes, taktiles Schaltgefühl
- Lange Lebensdauer und robuste Bauweise
- Viele Kombinationsmöglichkeiten und Optionen

# 04 Erhabene Bauform

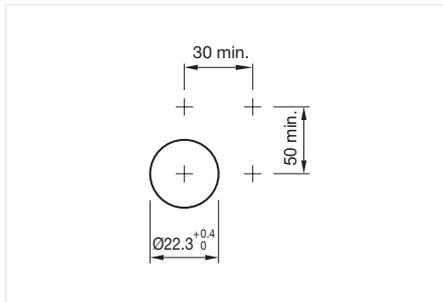
## Leuchtmelder Frontausleuchtung, rund, IP65



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

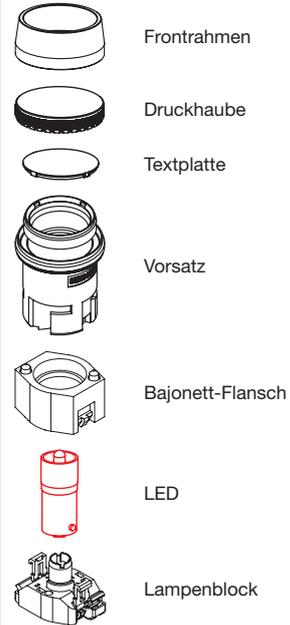


Abmessungen [mm]



Einbauöffnungen [mm]

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Seite 204

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

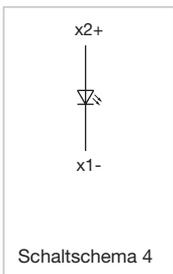
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



### Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

Produkteigenschaften	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Frontrahmen Farbe	Druckhaube Farbe	Textplatte Farbe	Textplatte Optik	Art.-Nr.	Schalt-schema
Glühlampe oder LED	Grau	Kunststoff	Grau	Rot	Weiss	transluzent	704.002.2	4
	Grau	Kunststoff	Grau	Gelb	Weiss	transluzent	704.002.4	4
	Grau	Kunststoff	Grau	Grün	Weiss	transluzent	704.002.5	4
	Grau	Kunststoff	Grau	Blau	Weiss	transluzent	704.002.6	4
	Grau	Kunststoff	Grau	Farblos	Weiss	transluzent	704.002.7	4
	Grau	Kunststoff	Grau	Rot	Farblos	transparent	704.003.2	4
	Grau	Kunststoff	Grau	Gelb	Farblos	transparent	704.003.4	4
Glühlampe oder LED	Grau	Kunststoff	Grau	Grün	Farblos	transparent	704.003.5	4
	Grau	Kunststoff	Grau	Blau	Farblos	transparent	704.003.6	4
	Grau	Kunststoff	Grau	Farblos	Farblos	transparent	704.003.7	4
	Grau	Kunststoff	Schwarz	Rot	Weiss	transluzent	704.006.2	4
	Grau	Kunststoff	Schwarz	Gelb	Weiss	transluzent	704.006.4	4
	Grau	Kunststoff	Schwarz	Grün	Weiss	transluzent	704.006.5	4
	Grau	Kunststoff	Schwarz	Blau	Weiss	transluzent	704.006.6	4
Grau	Kunststoff	Schwarz	Farblos	Weiss	transluzent	704.006.7	4	

## Schaltschemas



- 01
- 02
- 03
- 04**
- 09
- 14
- 17
- 18
- 19
- 22
- 31
- 41
- 45
- 51
- 56
- 57
- 61
- 70
- 71
- 82
- 84
- 92
- 96

Folgen Sie uns.  
Wir sind auf YouTube!  
*EAO ermöglicht. Seit 1947.*

<https://www.youtube.com/channel/UClxkN8OqScvzRyAp0078g>

<https://www.youtube.com/user/eaoswitches>

**eao** ■

Your Expert Partner for Human Machine Interfaces

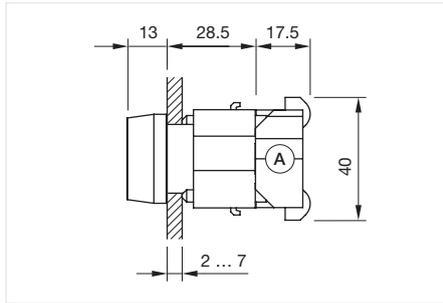
www.eao.com

# 04 Erhabene Bauform

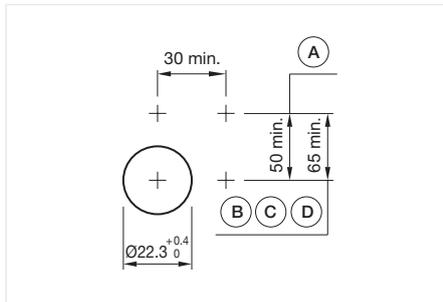
## Leuchtmelder Frontausleuchtung, quadratisch, IP65



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

- Frontrahmen Seite 202
- Druckhaube Seite 199
- Druckhaubenträger Seite 201
- Vorsatz
- Bajonett-Flansch Seite 203
- LED Seite 204
- Lampenblock Seite 210

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

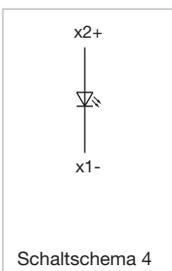
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Schwarz	Kunststoff	704.733.0	4
Grau	Kunststoff	704.733.1	4

### Schaltschemas



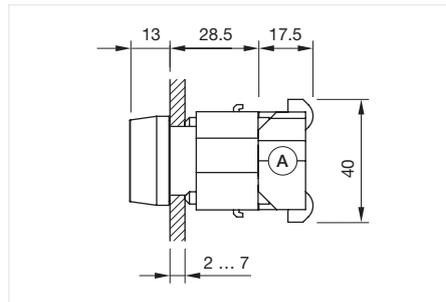
## Leuchtmelder Frontausleuchtung, rund, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

-  Frontrahmen Seite 202
-  Druckhaube Seite 199
-  Textplatte Seite 201
-  Vorsatz
-  Bajonett-Flansch Seite 203
-  LED Seite 204
-  Lampenblock Seite 210

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

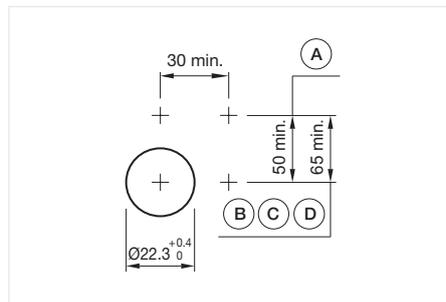
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



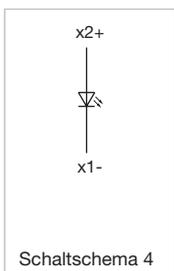
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm



Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

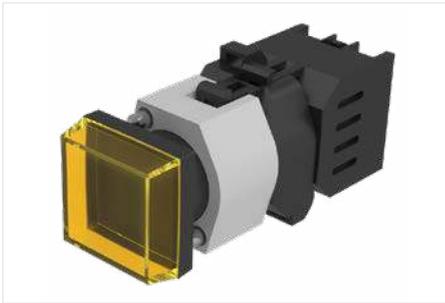
Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt- schema
Grau	Kunststoff	704.633.1	4

### Schaltschemas



# 04 Erhabene Bauform

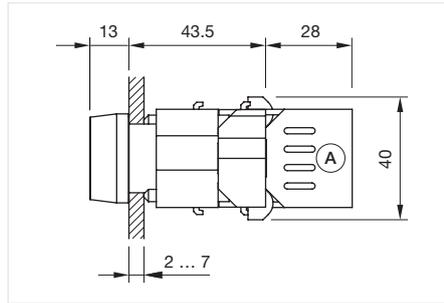
## Blinker Vollaussleuchtung, quadratisch, IP65



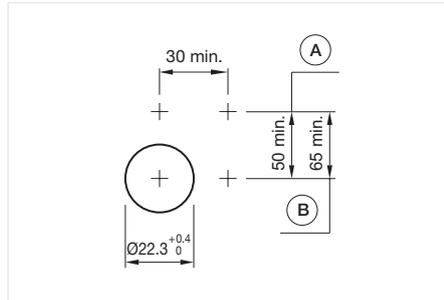
Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Der Lampenblock wird mit Schraubanschluss geliefert

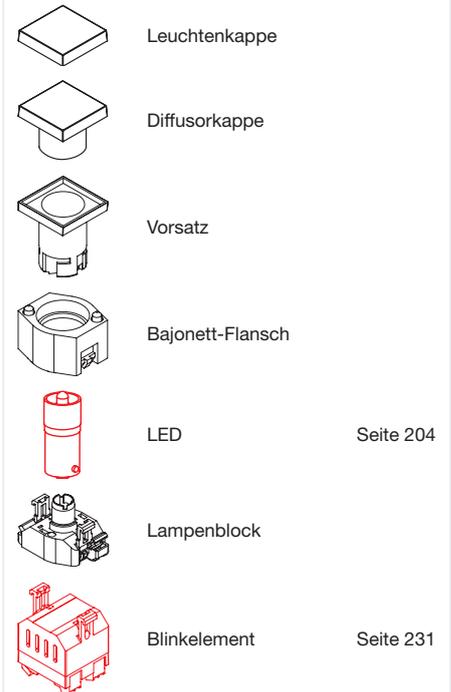


Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

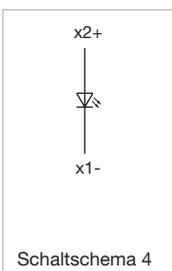
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



### Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Diffusorkappe Farbe	Leuchtenkappe Farbe	Textkappe Farbe	Art.-Nr.	Schalt-schema
Grau	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	Weiss	Rot	Weiss	704.199.2	4
	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	Weiss	Gelb	Weiss	704.199.4	4
	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	Weiss	Grün	Weiss	704.199.5	4
	Kunststoff	Schwarz	Kunststoff	Weiss	Farblos	Weiss	704.199.7	4
	Kunststoff	Grau	Kunststoff	Weiss	Rot	Weiss	704.200.2	4
	Kunststoff	Grau	Kunststoff	Weiss	Gelb	Weiss	704.200.4	4
	Kunststoff	Grau	Kunststoff	Weiss	Grün	Weiss	704.200.5	4
	Kunststoff	Grau	Kunststoff	Weiss	Blau	Weiss	704.200.6	4
Kunststoff	Grau	Kunststoff	Weiss	Farblos	Weiss	704.200.7	4	

## Schaltschemas



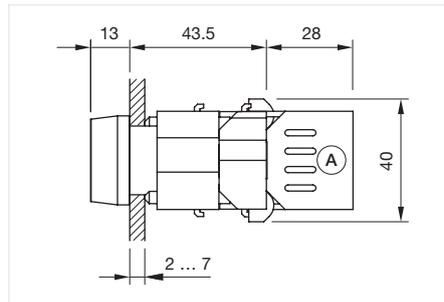
## Blinker Vollaussleuchtung, rund, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

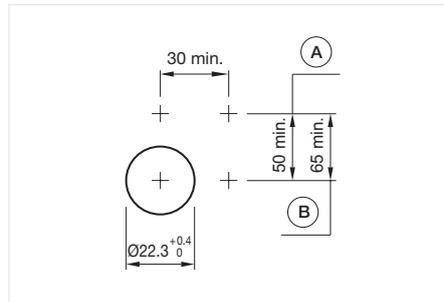
-  Leuchtenkappe
-  Textkappe
-  Vorsatz
-  Bajonett-Flansch
-  LED Seite 204
-  Lampenblock
-  Blinkelement Seite 231

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Der Lampenblock wird mit Schraubanschluss geliefert



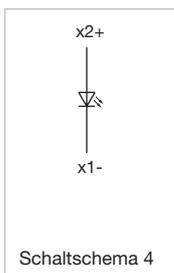
### Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Diffusorkappe Farbe	Diffusorkappe Oberfläche	Leuchtenkappe Farbe	Textkappe Farbe	Textkappe Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schema	
Grau	Kunststoff	Weiss		Rot	Weiss		704.000.2	4	
	Kunststoff	Weiss		Gelb	Weiss		704.000.4	4	
	Kunststoff	Weiss		Grün	Weiss		704.000.5	4	
	Kunststoff	Weiss		Blau	Weiss		704.000.6	4	
	Kunststoff	Weiss		Farblos	Weiss		704.000.7	4	
	Kunststoff	Weiss		Rot	Farblos	geriffelt	704.001.2	4	
	Kunststoff	Weiss	geriffelt	geriffelt	Gelb	Farblos	geriffelt	704.001.4	4
	Kunststoff	Weiss	geriffelt	geriffelt	Grün	Farblos	geriffelt	704.001.5	4
	Kunststoff	Weiss	geriffelt	geriffelt	Blau	Farblos	geriffelt	704.001.6	4
	Kunststoff	Weiss	geriffelt	geriffelt	Farblos	Farblos	geriffelt	704.001.7	4

01  
02  
03  
04  
09  
14  
17  
18  
19  
22  
31  
41  
45  
51  
56  
57  
61  
70  
71  
82  
84  
92  
96

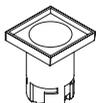
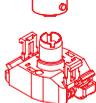
# 04 Erhabene Bauform

## Schaltschemas



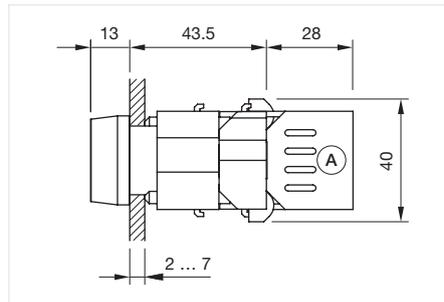
## Blinker Vollaussleuchtung, quadratisch, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

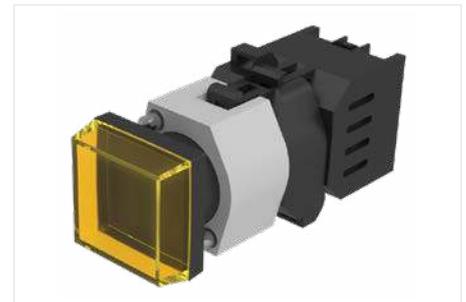
-  Leuchtenkappe Seite 200
-  Diffusorkappe Seite 201
-  Vorsatz
-  Bajonett-Flansch Seite 203
-  LED Seite 204
-  Lampenblock Seite 210
-  Blinkelement Seite 231

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

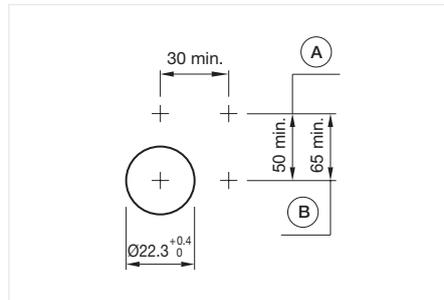
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



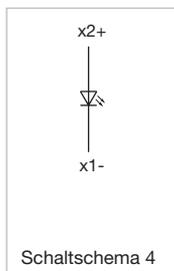
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)



Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schemata
Schwarz	Kunststoff	704.730.0	4
Grau	Kunststoff	704.730.1	4

### Schalt-schemata

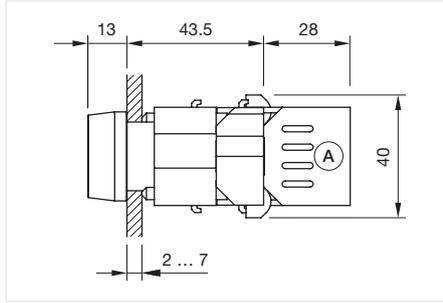


# 04 Erhabene Bauform

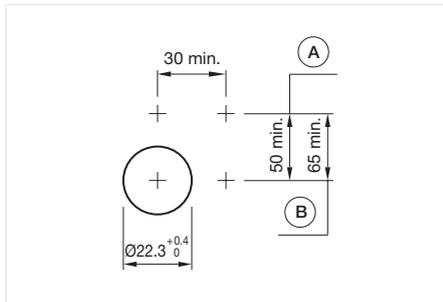
## Blinker Vollaussleuchtung, rund, IP65



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

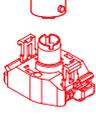


Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

-  Leuchtenkappe Seite 200
-  Textkappe Seite 201
-  Vorsatz
-  Bajonett-Flansch Seite 203
-  LED Seite 204
-  Lampenblock Seite 210
-  Blinkelement Seite 231

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

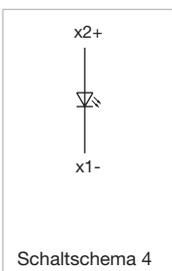
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung  $\varnothing 29$  mm

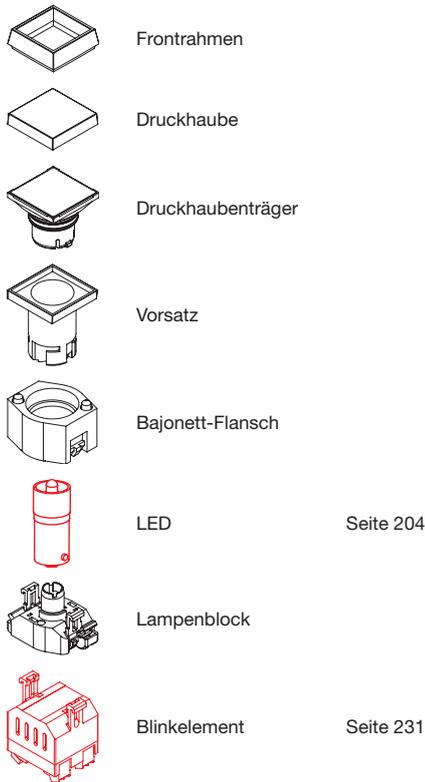
Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Grau	Kunststoff	704.630.1	4

### Schaltschemas



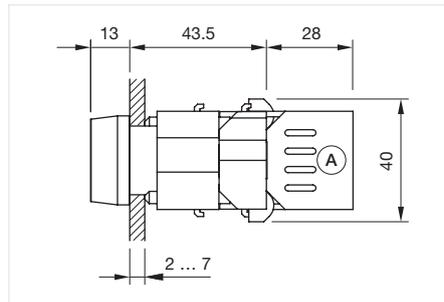
## Blinker Frontausleuchtung, quadratisch, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

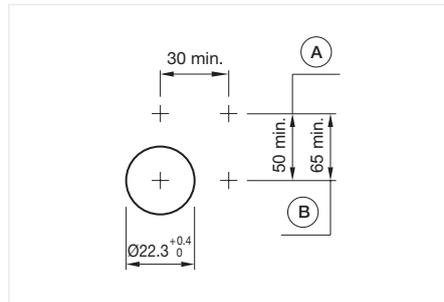


Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Der Lampenblock wird mit Schraubanschluss geliefert



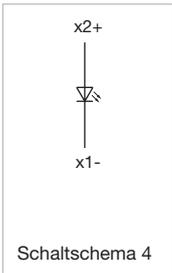
### Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Druckhaube Farbe	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Textplatte Farbe	Textplatte Optik	Art.-Nr.	Schalt-schema
Schwarz	Kunststoff	Rot	Grau	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.202.2	4
	Kunststoff	Gelb	Grau	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.202.4	4
	Kunststoff	Grün	Grau	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.202.5	4
	Kunststoff	Blau	Grau	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.202.6	4
	Kunststoff	Farblos	Grau	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.202.7	4
	Kunststoff	Rot	Grau	Kunststoff	Farblos	transparent	704.203.2	4
	Kunststoff	Gelb	Grau	Kunststoff	Farblos	transparent	704.203.4	4
	Kunststoff	Grün	Grau	Kunststoff	Farblos	transparent	704.203.5	4
	Kunststoff	Blau	Grau	Kunststoff	Farblos	transparent	704.203.6	4
	Kunststoff	Farblos	Grau	Kunststoff	Farblos	transparent	704.203.7	4
	Kunststoff	Rot	Schwarz	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.206.2	4
	Kunststoff	Gelb	Schwarz	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.206.4	4
	Kunststoff	Grün	Schwarz	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.206.5	4
	Kunststoff	Blau	Schwarz	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.206.6	4
	Kunststoff	Farblos	Schwarz	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.206.7	4
	Kunststoff	Grün	Schwarz	Kunststoff	Farblos	transparent	704.207.5	4
	Kunststoff	Blau	Schwarz	Kunststoff	Farblos	transparent	704.207.6	4

01  
02  
03  
04  
09  
14  
17  
18  
19  
22  
31  
41  
45  
51  
56  
57  
61  
70  
71  
82  
84  
92  
96

# 04 Erhabene Bauform

## Schaltschemas



EAO Downloads.  
[www.eao.com/downloads](http://www.eao.com/downloads)  
*EAO ermöglicht. Seit 1947.*



[Auf unserer Website können Sie technische Daten, Montageanleitungen, Kataloge, Broschüren und vieles mehr downloaden.](http://www.eao.com/downloads)

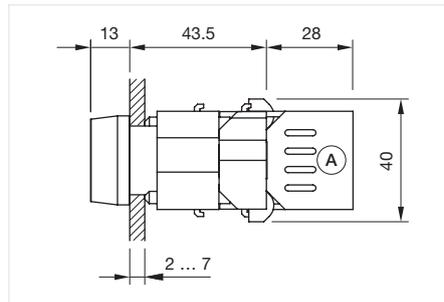
## Blinker Frontausleuchtung, rund, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

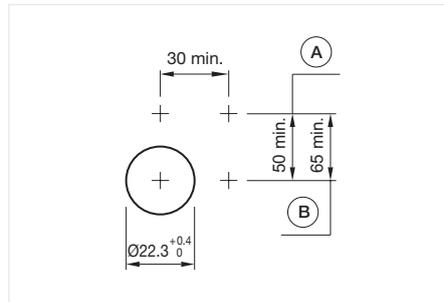
-  Frontrahmen
-  Druckhaube
-  Textplatte
-  Vorsatz
-  Bajonett-Flansch
-  LED Seite 204
-  Lampenblock
-  Blinkelement Seite 231

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Der Lampenblock wird mit Schraubanschluss geliefert



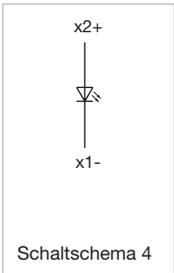
### Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Druckhaube Farbe	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Textplatte Farbe	Textplatte Optik	Art.-Nr.	Schalt-schema
Grau	Kunststoff	Rot	Grau	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.002.2	4
	Kunststoff	Gelb	Grau	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.002.4	4
	Kunststoff	Grün	Grau	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.002.5	4
	Kunststoff	Blau	Grau	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.002.6	4
	Kunststoff	Farblos	Grau	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.002.7	4
	Kunststoff	Rot	Grau	Kunststoff	Farblos	transparent	704.003.2	4
	Kunststoff	Gelb	Grau	Kunststoff	Farblos	transparent	704.003.4	4
	Kunststoff	Grün	Grau	Kunststoff	Farblos	transparent	704.003.5	4
	Kunststoff	Blau	Grau	Kunststoff	Farblos	transparent	704.003.6	4
	Kunststoff	Farblos	Grau	Kunststoff	Farblos	transparent	704.003.7	4
	Kunststoff	Rot	Schwarz	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.006.2	4
	Kunststoff	Gelb	Schwarz	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.006.4	4
	Kunststoff	Grün	Schwarz	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.006.5	4
	Kunststoff	Blau	Schwarz	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.006.6	4
	Kunststoff	Farblos	Schwarz	Kunststoff	Weiss	transluzent	704.006.7	4

01  
02  
03  
04  
09  
14  
17  
18  
19  
22  
31  
41  
45  
51  
56  
57  
61  
70  
71  
82  
84  
92  
96

# 04 Erhabene Bauform

## Schaltschemas



- 01
- 02
- 03
- 04**
- 09
- 14
- 17
- 18
- 19
- 22
- 31
- 41
- 45
- 51
- 56
- 57
- 61
- 70
- 71
- 82
- 84
- 92
- 96

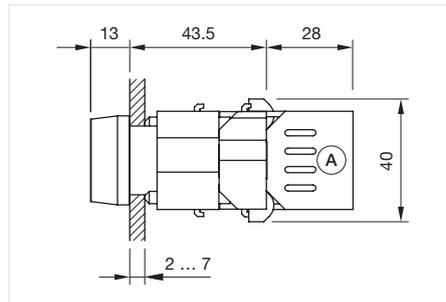
## Blinker Frontausleuchtung, quadratisch, IP65

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

-  Frontrahmen Seite 202
-  Druckhaube Seite 199
-  Druckhaubenträger Seite 201
-  Vorsatz
-  Bajonett-Flansch Seite 203
-  LED Seite 204
-  Lampenblock Seite 210
-  Blinkelement Seite 231

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

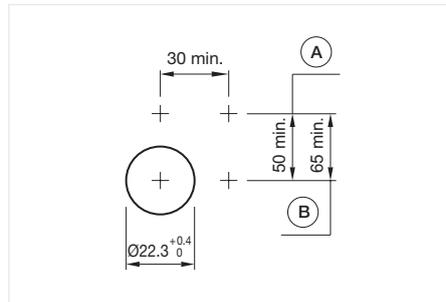
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



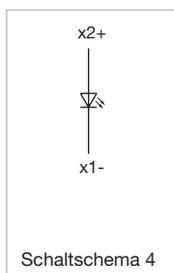
Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)



Vorsatz, Frontabmessung 30 mm x 30 mm

Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt- schema
Schwarz	Kunststoff	704.733.0	4
Grau	Kunststoff	704.733.1	4

### Schaltschemas

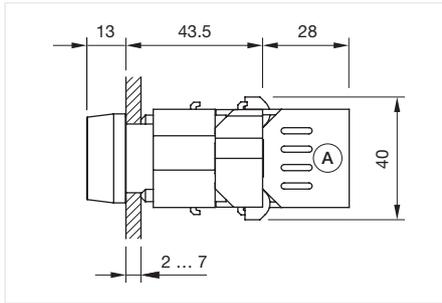


# 04 Erhabene Bauform

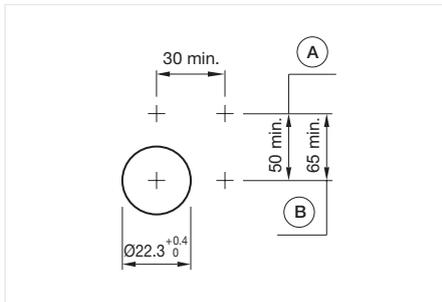
## Blinker Frontausleuchtung, rund, IP65



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)

	Frontrahmen	Seite 202
	Druckhaube	Seite 199
	Textplatte	Seite 201
	Vorsatz	
	Bajonett-Flansch	Seite 203
	LED	Seite 204
	Lampenblock	Seite 210
	Blinkelement	Seite 231

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

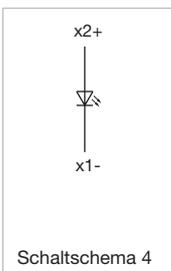
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung  $\varnothing 29$  mm

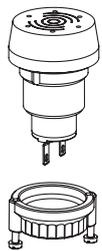
Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Grau	Kunststoff	704.633.1	4

### Schaltschemas



## Summer, IP65

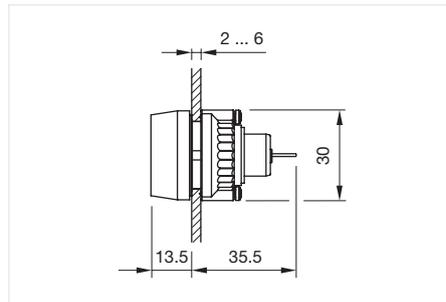
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz

Befestigungsmutter

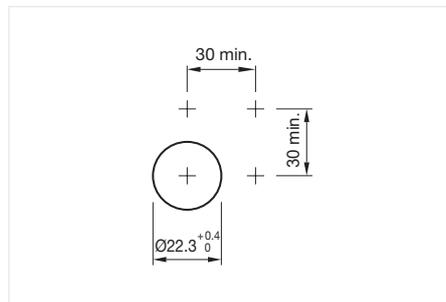
Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.



Abmessungen [mm]



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]

### Allgemeine Informationen

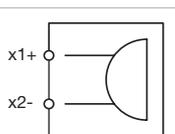
- Weitere Angaben siehe Technische Daten
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Vorsatz, Frontabmessung Ø 29 mm

Anschluss	Betriebsspannung	Frontkappe Farbe	Frontkappe Material	Frontkappe Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schema
Steckanschluss	24 V DC	Schwarz	Kunststoff		14-810.002	71
	24 V DC	Natur	Aluminium	eloxiert	14-810.902	71

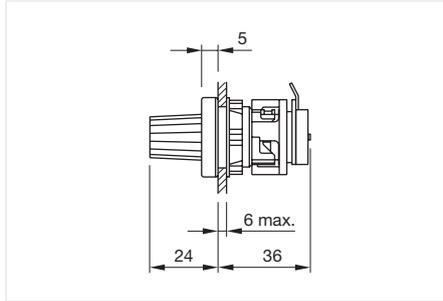
### Schaltschemas



Schalt-schema 71

# 04 Erhabene Bauform

## Potentiometer, IP65

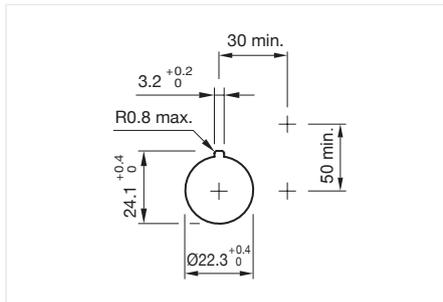


Abmessungen [mm]

Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

### Allgemeine Informationen

- Widerstand 10 kOhm / Linear, Reihe E3



Einbauöffnungen [mm]

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



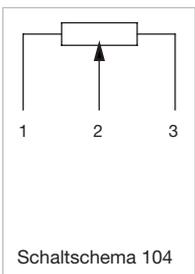
Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.



### Vorsatz, Frontabmessung Ø 28 mm

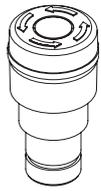
Gehäuse Material	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Frontrahmen Oberfläche	Widerstand	Art.-Nr.	Schalt-schema
Kunststoff		Metall	mattverchromt	10 kOhm	44-745.20-10K1	104
	Mattgrau	Kunststoff		10 kOhm	44-745.60-10K1	104

## Schaltschemas

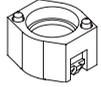


## Stopp Taste Ø 37 mm, IP65

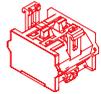
Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch

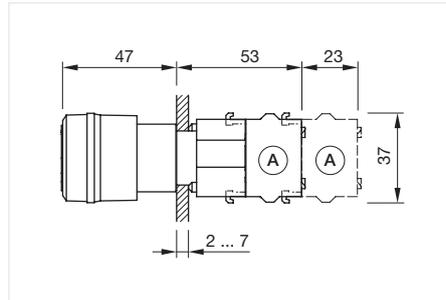


Schaltelement

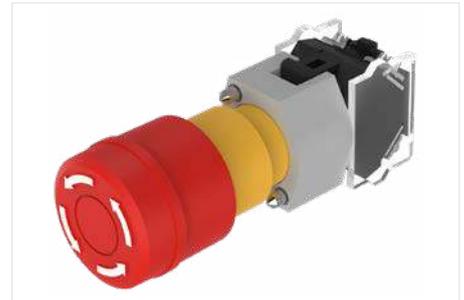
Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

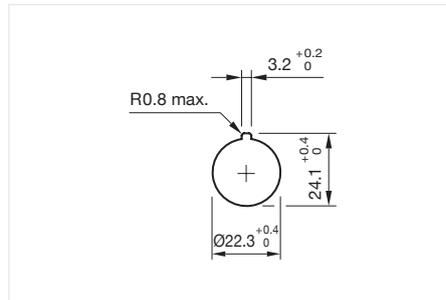
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]

### Allgemeine Informationen

- Max. 2 Schaltelemente aufsnappbar



### Vorsatz, Frontabmessung Ø 37 mm

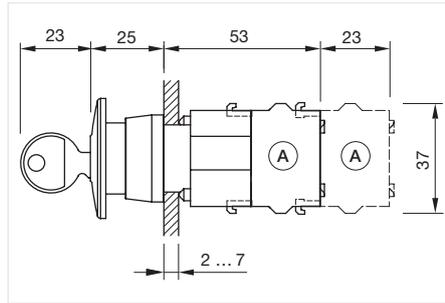
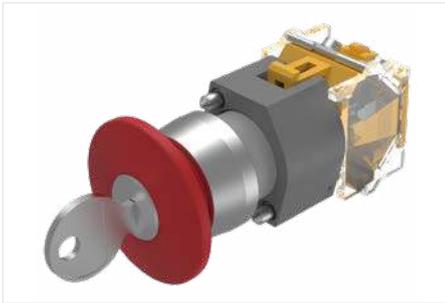
Schaltfunktion	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Druckhaube Farbe	Beschriftung	Produkteigenschaften	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast	Gelb	Kunststoff	Rot	Pfeile	Drehentriegelung im Uhrzeigersinn	704.064.2	363
	Gelb	Kunststoff	Rot	Pfeile	Schlüssellentriegelung im Uhrzeigersinn	704.066.2	364

## Schaltschemas

Schaltschema 363	Schaltschema 364

# 04 Erhabene Bauform

## Stopp Taste Ø 40 mm, IP65

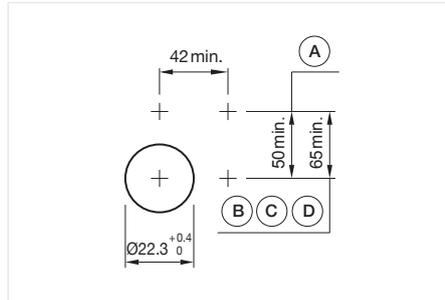


Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.

Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss

### Allgemeine Informationen

- Standardschloss Ronis 251
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

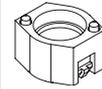


Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm

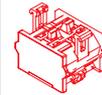
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch



Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

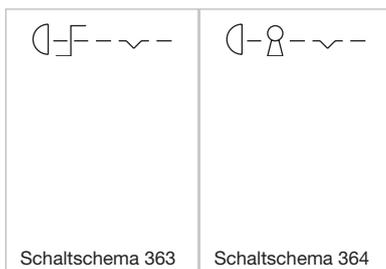
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



### Vorsatz, Frontabmessung Ø 40 mm

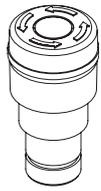
Schaltfunktion	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Druckhaube Farbe	Beschriftung	Produkteigenschaften	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Material	Frontrahmen Oberfläche	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast	Grau	Kunststoff	Rot	Pfeile	Drehentriegelung im Uhrzeigersinn	Grau	Kunststoff		704.074.2	363
	Grau	Kunststoff	Rot	Stop	Drehentriegelung im Uhrzeigersinn	Grau	Kunststoff		704.074.3	363
	Grau	Kunststoff	Rot	Pfeile	Drehentriegelung im Uhrzeigersinn	Natur	Aluminium	eloxiert	704.075.2	363
	Grau	Kunststoff	Rot	Stop	Drehentriegelung im Uhrzeigersinn	Natur	Aluminium	eloxiert	704.075.3	363
	Grau	Kunststoff	Rot		Schlüsselentriegelung im Uhrzeigersinn	Grau	Kunststoff		704.076.0	364
	Grau	Kunststoff	Rot		Schlüsselentriegelung im Uhrzeigersinn	Natur	Aluminium	eloxiert	704.078.0	364

### Schaltschemas



## NOT-HALT Taste, überlistsicher EN IEC 60947-5-5, IP65

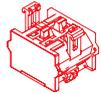
### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Vorsatz



Bajonett-Flansch

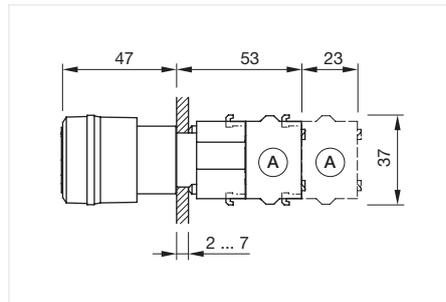


Schaltelement

Seite 223

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

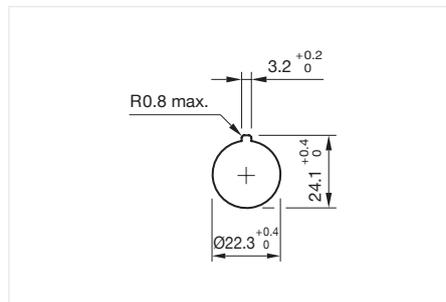
Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Einbauöffnungen [mm]

### Allgemeine Informationen

- Max. 2 Schaltelemente aufschneppbar
- Schaft gelb



Vorsatz, Frontabmessung Ø 37 mm

Schaltfunktion	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Druckhaube Farbe	Beschriftung	Produkteigenschaften	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast	Gelb	Kunststoff	Rot	Pfeile	Drehentriegelung im Uhrzeigersinn	704.064.2A	363
	Gelb	Kunststoff	Rot	Pfeile	Drehentriegelung im Uhrzeigersinn	704.066.2A	364

### Schaltschemas

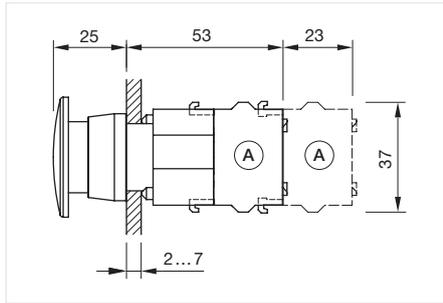
Schaltschema 363	Schaltschema 364

# 04 Erhabene Bauform

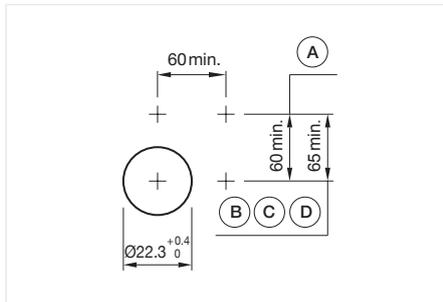
## Not-Ruf Taste, IP65



Musterabbildung kann von Ihrem ausgewählten Artikel abweichen.



Abmessungen [mm]  
A = Schraubanschluss



Einbauöffnungen [mm]  
A = Schraubanschluss  
B = Federkraftklemme (PIT)  
C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm  
D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Gerät besteht aus (schematische Übersicht)



Pilzdruckhaube



Vorsatz



Bajonett-Flansch



Schaltelement

Seite 213

Jede der unten aufgeführten Artikelnummern beinhaltet sämtliche, in der 3D-Zeichnung gezeigten, schwarzen Komponenten.

Bitte zusätzlich die roten Komponenten auf den angegebenen Seiten auswählen.



Vorsatz, Frontabmessung Ø 60 mm

Schaltfunktion	Druckhaube Farbe	Druckhaube Material	Gehäuse Farbe	Gehäuse Material	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rast	Rot	Kunststoff	Grau	Kunststoff	704.077.2D	364

### Schaltschemas





### Druckhaube Kunststoff erhöht

Druckhaube Material	Druckhaube Farbe	Druckhaube Optik	Druckhaube Form	Druckhaube Ausleuchtung	Abmessungen	Art.-Nr.
Kunststoff	Rot	transparent	flach	ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.611.2
	Gelb	transparent	flach	ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.611.4
	Grün	transparent	flach	ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.611.5
	Blau	transparent	flach	ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.611.6
	Farblos	transparent	flach	ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.611.7

#### Zusätzliche Informationen

- Zur Erreichung von IP67, Textplatte Art.-Nr. 704.610.X verwenden



### Druckhaube Kunststoff quadratisch

Druckhaube Material	Druckhaube Farbe	Druckhaube Optik	Druckhaube Form	Druckhaube Ausleuchtung	Abmessungen	Art.-Nr.
Kunststoff	Schwarz	opak	flach	nicht ausleuchtbar	24,4 mm x 24,4 mm	704.702.0
	Weiss	opak	flach	nicht ausleuchtbar	24,4 mm x 24,4 mm	704.702.9
	Rot	transparent	flach	ausleuchtbar	24,4 mm x 24,4 mm	704.702.2
	Gelb	transparent	flach	ausleuchtbar	24,4 mm x 24,4 mm	704.702.4
	Grün	transparent	flach	ausleuchtbar	24,4 mm x 24,4 mm	704.702.5
	Blau	transparent	flach	ausleuchtbar	24,4 mm x 24,4 mm	704.702.6
	Farblos	transparent	flach	ausleuchtbar	24,4 mm x 24,4 mm	704.702.7



### Druckhaube Metall Linse rund

Druckhaube Material	Druckhaube Farbe	Druckhaube Optik	Druckhaube Form	Druckhaube Ausleuchtung	Abmessungen	Art.-Nr.
Aluminium	Schwarz	opak	flach	ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.601.01
	Rot	opak	flach	ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.601.21
	Gold	opak	flach	ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.601.41
	Olivgrün	opak	flach	ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.601.51
	Blau	opak	flach	ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.601.61
	Natur	opak	flach	ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.601.81
Edelstahl	Natur	opak	flach	ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.601.91
	Natur	opak	flach	ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.601.101

#### Zusätzliche Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Zur Erreichung von IP65, Textplatte Art.-Nr. 704.609.X verwenden

# 04 Komponenten



## Druckhaube Metall rund

Druckhaube Material	Druckhaube Farbe	Druckhaube Optik	Druckhaube Form	Druckhaube Ausleuchtung	Abmessungen	Art.-Nr.
Aluminium	Schwarz	opak	flach	nicht ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.601.0
	Rot	opak	flach	nicht ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.601.2
	Gold	opak	flach	nicht ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.601.4
	Olivgrün	opak	flach	nicht ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.601.5
	Blau	opak	flach	nicht ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.601.6
	Natur	opak	flach	nicht ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.601.8
Edelstahl	Natur	opak	flach	nicht ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.601.9
	Natur	opak	flach	nicht ausleuchtbar	Ø 23,7 mm	704.601.10

### Zusätzliche Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen
- Zur Erreichung von IP65, Textplatte Art.-Nr. 704.609.X verwenden



## Druckhaube, Kunststoff rund

Druckhaube Material	Druckhaube Farbe	Druckhaube Optik	Druckhaube Form	Druckhaube Ausleuchtung	Symbol	Abmessungen	Art.-Nr.
Kunststoff	Schwarz	opak	flach	nicht ausleuchtbar		Ø 23,7 mm	704.602.0
	Rot	transparent	flach	ausleuchtbar		Ø 23,7 mm	704.602.2
	Gelb	transparent	flach	ausleuchtbar		Ø 23,7 mm	704.602.4
	Grün	transparent	flach	ausleuchtbar		Ø 23,7 mm	704.602.5
	Blau	transparent	flach	ausleuchtbar		Ø 23,7 mm	704.602.6
	Farblos	transparent	flach	ausleuchtbar		Ø 23,7 mm	704.602.7
	Silber	transparent	flach	ausleuchtbar		Ring	Ø 23,7 mm

### Zusätzliche Informationen

- Zur Erreichung IP67, Textplatte Art.-Nr. 704.609.9 verwenden
- Zur Erreichung von IP67, Textplatte Art.-Nr. 704.609.9A01 verwenden (Ringausleuchtung)



## Leuchtenkappe rund für Leuchtmelder Vollaussleuchtung

Leuchtenkappe Material	Leuchtenkappe Farbe	Leuchtenkappe Optik	Durchmesser	Art.-Nr.
Kunststoff	Rot	transparent	29 mm	704.603.2
	Gelb	transparent	29 mm	704.603.4
	Grün	transparent	29 mm	704.603.5
	Blau	transparent	29 mm	704.603.6
	Farblos	transparent	29 mm	704.603.7

### Zusätzliche Informationen

- Zur Erreichung von IP67, Textplatte Art.-Nr. 704.608.X verwenden



## Druckhaubenträger

Textplatte Material	Textplatte Farbe	Textplatte Ausleuchtung	Art.-Nr.
Kunststoff	Farblos	ausleuchtbar	704.709.7
	Weiss	ausleuchtbar	704.709.9

### Zusätzliche Informationen

- Zu quadratischer Druckhaube



## Textkappe für Leuchtenkappe rund

Textkappe Material	Textkappe Farbe	Textkappe Optik	Abmessungen	Textkappe Oberfläche	Art.-Nr.
Kunststoff	Farblos	transparent	Ø 29 mm	geriffelt	704.608.7
	Weiss	transluzent	Ø 29 mm		704.608.9



## Textkappe rund erhöht

Textkappe Material	Textkappe Farbe	Textkappe Optik	Abmessungen	Textkappe Oberfläche	Art.-Nr.
Kunststoff	Farblos	transparent	Ø 29 mm	geriffelt	704.610.7
	Weiss	transluzent	Ø 29 mm		704.610.9



## Textplatte rund flach

Textplatte Material	Textplatte Farbe	Textplatte Optik	Textplatte Ausleuchtung	Art.-Nr.
Kunststoff	Schwarz	opak	nicht ausleuchtbar	704.609.0
	Farblos	transparent	ausleuchtbar	704.609.7
	Weiss	transluzent	ausleuchtbar	704.609.9
	Weiss	transluzent	Ringausleuchtung	704.609.9A01



## Diffusorkappe

Produkteigenschaften	Diffusorkappe Farbe	Diffusorkappe Optik	Diffusorkappe Ausleuchtung	Art.-Nr.
Kann graviert werden	Farblos	transparent	ausleuchtbar	704.708.7
	Weiss	transluzent	ausleuchtbar	704.708.9

# 04 Komponenten



## Frontrahmen rund, erhabene Bauform

Frontrahmen Material	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Oberfläche	Abmessungen	Art.-Nr.
Kunststoff	Schwarz		Ø 29 mm	704.600.0
	Grau		Ø 29 mm	704.600.6
	Grau		Ø 29 mm x 16 mm	704.600.7
Aluminium	Natur	eloxiert	Ø 29 mm	704.600.1
	Schwarz	eloxiert	Ø 29 mm	704.600.1A
Edelstahl	Natur		Ø 29 mm	704.600.9

### Zusätzliche Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



## Frontrahmen quadratisch, erhabene Bauform

Frontrahmen Material	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Oberfläche	Abmessungen	Art.-Nr.
Kunststoff	Schwarz		30 mm x 30 mm	704.701.0
	Chromfarben	verchromt	30 mm x 30 mm	704.701.4
	Grau		30 mm x 30 mm	704.701.6



## Frontrahmen-Set flache Bauform

Frontrahmen Material	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Oberfläche	Abmessungen	Art.-Nr.
Aluminium	Schwarz	eloxiert	Ø 35 mm	704.955.0
	Natur	eloxiert	Ø 35 mm	704.955.1
Edelstahl 304	Natur		Ø 35 mm	704.955.9
Edelstahl 316	Natur		Ø 35 mm	704.955.10

### Zusätzliche Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



## Frontrahmen-Set Schutzmembrane

Produkteigenschaften	Frontrahmen Material	Frontrahmen Farbe	Frontrahmen Oberfläche	Abmessungen	Art.-Nr.
Mit transparenter Silikon-Membrane	Aluminium	Natur	eloxiert	Ø 35 mm	704.955.3
	Aluminium	Schwarz	eloxiert	Ø 35 mm	704.955.4
Mit transparenter Silikon-Membrane, meerwasserbeständig	Edelstahl	Natur		Ø 35 mm	704.955.9E

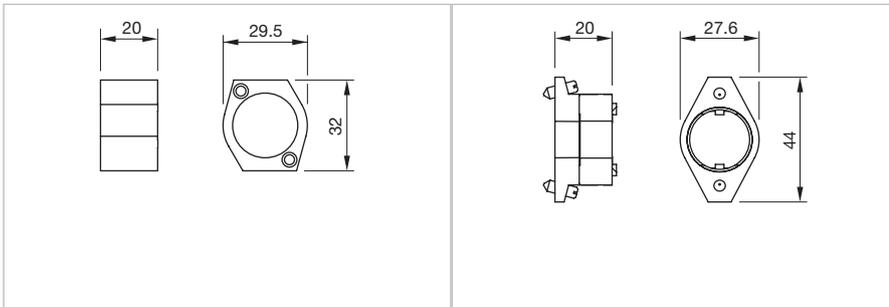
### Zusätzliche Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



## Bajonett-Flansch

Material	Art.-Nr.
Kunststoff	704.950.5
Metall	704.960.5



Abmessungen [mm]  
für Art.-Nr. 704.950.5

Abmessungen [mm]  
für Art.-Nr. 704.960.5

Green Touch.  
Mit Nachhaltigkeit.

*EAO ermöglicht. Seit 1947.*



**Als erfolgreiches und global produzierendes Unternehmen** sorgt EAO aktiv für eine wirkungsvolle Umsetzung einer nachhaltigen Umweltpolitik.

Wir handeln verantwortlich. Ökologisch orientiert setzen wir Maßstäbe für uns, unsere Produkte und unsere Kunden. Wir denken und handeln ressourcen- und umweltschonend über die gesamte Wertschöpfungskette. Bei der Auswahl unserer Bauteilkomponenten und Rohstoffe sind wir darauf bedacht, dass unsere Partner zertifizierte Hersteller sind und EG-Richtlinien (RoHS) für die schadstofffreie Produktion eingehalten werden.

[www.eao.com](http://www.eao.com)

**eao** ■

Your Expert Partner for Human Machine Interfaces

# 04 Komponenten

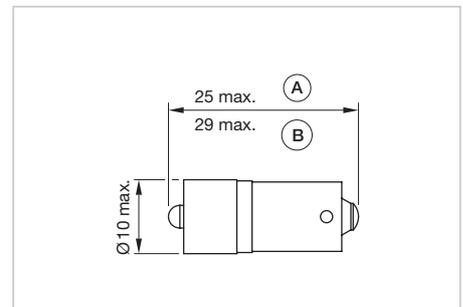


Single-LED, BA9s

Leuchtmittel Farbe	Betriebsspannung	Betriebsstrom	Lichtstärke	Dom. Wellenlänge	Art.-Nr.	Schalt-schemata
Rot	6 V AC/DC +10%	17 mA ±15 %	400 mcd	630 nm	10-2506.1082	70
	12 V AC/DC +10%	16 mA ±15 %	390 mcd	630 nm	10-2509.1142	70
	24 V AC/DC +10%	15 mA ±15 %	350 mcd	630 nm	10-2512.1142	70
	28 V AC/DC +10%	13 mA ±15 %	300 mcd	630 nm	10-2513.1142	70
	48 V AC/DC +10%	8 mA ±15 %	200 mcd	630 nm	10-2519.1052	70
	130 V AC/DC +10%	3 mA ±15 %	120 mcd	630 nm	10-2524.3042	70
	130 V AC/DC +10%	5 mA ±15 %	180 mcd	630 nm	10-2H24.2052	70
	230 V AC/DC +10%	3 mA ±15 %	120 mcd	630 nm	10-2H25.2042	70
Gelb	6 V AC/DC +10%	17 mA ±15 %	340 mcd	587 nm	10-2506.1084	70
	12 V AC/DC +10%	16 mA ±15 %	340 mcd	587 nm	10-2509.1144	70
	24 V AC/DC +10%	15 mA ±15 %	300 mcd	587 nm	10-2512.1144	70
	28 V AC/DC +10%	13 mA ±15 %	270 mcd	587 nm	10-2513.1144	70
	48 V AC/DC +10%	8 mA ±15 %	180 mcd	587 nm	10-2519.1054	70
	130 V AC/DC +10%	3 mA ±15 %	110 mcd	587 nm	10-2524.3044	70
	130 V AC/DC +10%	5 mA ±15 %	160 mcd	587 nm	10-2H24.2054	70
	230 V AC/DC +10%	3 mA ±15 %	110 mcd	587 nm	10-2H25.2044	70
Grün	6 V AC/DC +10%	7 mA ±15 %	1050 mcd	525 nm	10-2506.1085	70
	12 V AC/DC +10%	7 mA ±15 %	1050 mcd	525 nm	10-2509.1145	70
	24 V AC/DC +10%	7 mA ±15 %	1050 mcd	525 nm	10-2512.1145	70
	28 V AC/DC +10%	7 mA ±15 %	1050 mcd	525 nm	10-2513.1145	70
	48 V AC/DC +10%	4 mA ±15 %	600 mcd	525 nm	10-2519.1055	70
	130 V AC/DC +10%	2 mA ±15 %	300 mcd	525 nm	10-2524.3045	70
	130 V AC/DC +10%	3 mA ±15 %	450 mcd	525 nm	10-2H24.2055	70
	230 V AC/DC +10%	2 mA ±15 %	300 mcd	525 nm	10-2H25.2045	70
Blau	6 V AC/DC +10%	17 mA ±15 %	780 mcd	470 nm	10-2506.1086	70
	12 V AC/DC +10%	16 mA ±15 %	720 mcd	470 nm	10-2509.1146	70
	24 V AC/DC +10%	15 mA ±15 %	680 mcd	470 nm	10-2512.1146	70
	28 V AC/DC +10%	13 mA ±15 %	590 mcd	470 nm	10-2513.1146	70
	48 V AC/DC +10%	8 mA ±15 %	400 mcd	470 nm	10-2519.1056	70
	130 V AC/DC +10%	3 mA ±15 %	200 mcd	470 nm	10-2524.3046	70
	130 V AC/DC +10%	5 mA ±15 %	230 mcd	470 nm	10-2H24.2056	70
	230 V AC/DC +10%	3 mA ±15 %	200 mcd	470 nm	10-2H25.2046	70
Weiss	6 V AC/DC +10%	5 mA ±15 %	750 mcd	x: 0,31 / y: 0,32 nm	10-2506.1089	70
	12 V AC/DC +10%	8 mA ±15 %	1200 mcd	x: 0,31 / y: 0,32 nm	10-2509.1149	70
	24 V AC/DC +10%	7 mA ±15 %	1050 mcd	x: 0,31 / y: 0,32 nm	10-2512.1149	70
	28 V AC/DC +10%	5 mA ±15 %	750 mcd	x: 0,31 / y: 0,32 nm	10-2513.1149	70
	48 V AC/DC +10%	5 mA ±15 %	750 mcd	x: 0,31 / y: 0,32 nm	10-2519.1059	70
	130 V AC/DC +10%	1,5 mA ±15 %	225 mcd	x: 0,31 / y: 0,32 nm	10-2524.3049	70
	130 V AC/DC +10%	2 mA ±15 %	300 mcd	x: 0,31 / y: 0,32 nm	10-2H24.2059	70
	230 V AC/DC +10%	1,5 mA ±15 %	225 mcd	x: 0,31 / y: 0,32 nm	10-2H25.2049	70

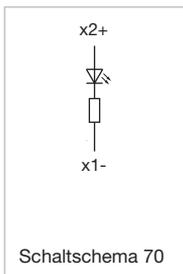
## Zusätzliche Informationen

- Die aufgeführten 6 V DC, 24 V DC Bi-colour, 130 V AC, 130 V DC und 230 V AC Typen sind alle mit einer Verpolungsschutzdiode gefertigt
- Die aufgeführten 12, 24, 28, 48 VAC/DC Typen sind alle mit einem Brückengleichrichter gefertigt
- Die aufgeführten 130 VAC Typen sind zum direkten Anschluss an die Versorgungsspannung von 130 VAC dimensioniert
- Ein Betrieb an einer höheren Versorgungsspannung mittels handelsüblichen Lampenfassungselemente mit integriertem Vorwiderstand, ist nicht zulässig
- Wird die 24 VDC Bi-colour Lampe mit normaler Polarität angesteuert (Plus am Mittelabgriff) leuchtet die erst genannte Farbe. Bei umgekehrt angeschlossener Polarität leuchtet die zweite Farbe
- Lichtstärkedaten der verwendeten LEDs bei DC-Betrieb
- Elektrische und optische Daten sind bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C gemessen
- Technologiebedingte Helligkeits- und Wellenlängenschwankungen der LEDs können zu sichtbaren Unterschieden bei der Ausleuchtung führen. Der Kunde entscheidet, welchen Widerstand er benötigt.



Abmessungen [mm]

## Schaltschemas

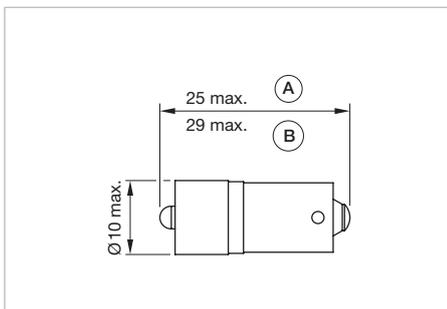


## Single-LED super hell

Leuchtmittel Farbe	Betriebsspannung	Betriebsstrom	Lichtstärke	Dom. Wellenlänge	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rot	28 V AC/DC +10%	14 mA $\pm$ 15 %	7700 mcd	630 nm	10-2413.1132R	70
Grün	28 V AC/DC +10%	13 mA $\pm$ 15 %	12400 mcd	525 nm	10-2413.1125R	70
Gelb	28 V AC/DC +10%	14 mA $\pm$ 15 %	4200 mcd	589 nm	10-2413.1134R	70

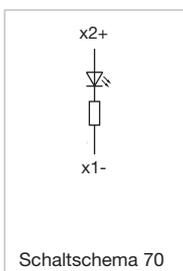
## Zusätzliche Informationen

- Die aufgeführten 12, 24, 28, 48 VAC/DC Typen sind alle mit einem Brückengleichrichter gefertigt
- Elektrische und optische Daten sind bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C gemessen
- Technologiebedingte Helligkeits- und Wellenlängenschwankungen der LEDs können zu sichtbaren Unterschieden bei der Ausleuchtung führen. Der Kunde entscheidet, welchen Widerstand er benötigt.



Abmessungen [mm]  
 A = (standard)  
 B = (super hell)

## Schaltschemas



# 04 Komponenten

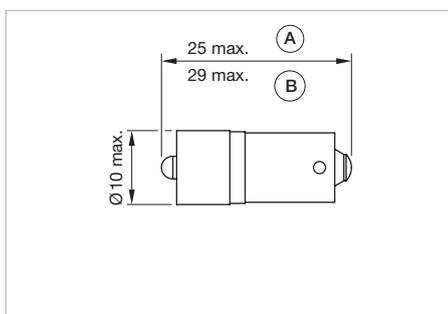


## Single-LED mit integrierter Zener Diode, BA9s

Leuchtmittel Farbe	Betriebsspannung	Betriebsstrom	Lichtstärke	Dom. Wellenlänge	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rot	24 - 30 V AC/DC +10%	13 - 19 mA $\pm$ 15 %	300 - 440 mcd	630 nm	10-2H13.3162Q	367
Grün	24 - 30 V AC/DC +10%	12 - 18 mA $\pm$ 15 %	1800 - 2700 mcd	525 nm	10-2H13.3165Q	367
Gelb	24 - 30 V AC/DC +10%	13 - 19 mA $\pm$ 15 %	270 - 380 mcd	589 nm	10-2H13.3164Q	367
Blau	24 - 30 V AC/DC +10%	12 - 18 mA $\pm$ 15 %	560 - 800 mcd	589 nm	10-2H13.3166Q	367
Weiss	24 - 30 V AC/DC +10%	7 - 11 mA $\pm$ 15 %	600 - 900 mcd	589 nm	10-2H13.3169Q	367

### Zusätzliche Informationen

- Technologiebedingte Helligkeits- und Wellenlängenschwankungen der LEDs können zu sichtbaren Unterschieden bei der Ausleuchtung führen. Der Kunde entscheidet, welchen Widerstand er benötigt.
- Elektrische und optische Daten sind bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C gemessen
- Die aufgeführten 12, 24, 28, 48 VAC/DC Typen sind alle mit einem Brückengleichrichter gefertigt

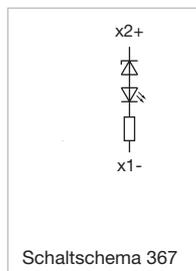


Abmessungen [mm]

A = (standard)

B = (super hell)

### Schaltschemas



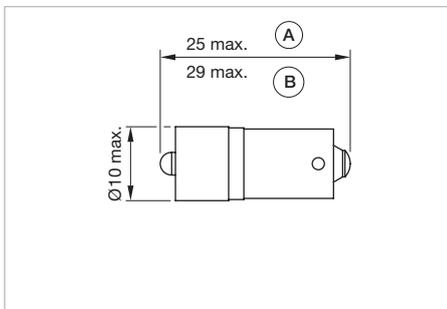


## Bi-colour LED, BA9s

Leuchtmittel Farbe	Betriebsspannung	Betriebsstrom	Lichtstärke	Dom. Wellenlänge	Produkteigenschaften	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rot / Grün	24 V AC/DC +10%	15 mA $\pm$ 15 %	1200/900 mcd	625 / 525 nm	X2: + = Rot / X1: + = Grün	10-2H12.314A	171
Rot / Gelb	24 V AC/DC +10%	15 mA $\pm$ 15 %	1200/550 mcd	625 / 589 nm	X2: + = Rot / X1: + = Gelb	10-2H12.314B	171
Grün / Gelb	24 V AC/DC +10%	15 mA $\pm$ 15 %	900/550 mcd	525 / 589 nm	X2: + = Gelb / X1: + = Grün	10-2H12.314C	171

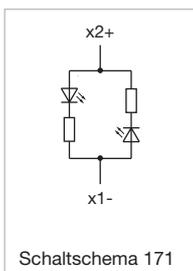
## Zusätzliche Informationen

- Die max. Gesamtlänge der Lampe darf 25 mm nicht übersteigen
- Elektrische und optische Daten sind bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C gemessen
- Die aufgeführten 6 V DC, 24 V DC Bi-colour, 130 V AC, 130 V DC und 230 V AC Typen sind alle mit einer Verpolungsschutzdiode gefertigt
- Technologiebedingte Helligkeits- und Wellenlängenschwankungen der LEDs können zu sichtbaren Unterschieden bei der Ausleuchtung führen. Der Kunde entscheidet, welchen Widerstand er benötigt.



Abmessungen [mm]  
 A = (standard)  
 B = (super hell)

## Schaltschemas



# 04 Komponenten

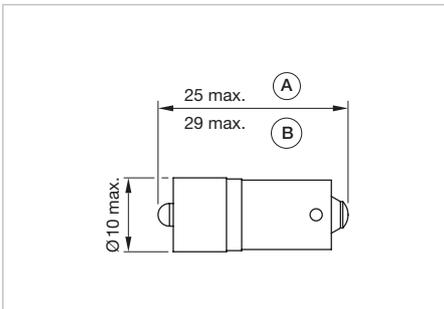


Single-LED, BA9s, EN 50155, Fail Safe

Leuchtmittel Farbe	Betriebsspannung	Betriebsstrom	Lichtstärke	Dom. Wellenlänge	Art.-Nr.	Schalt-schema
Rot	72 V AC/DC	2,2 mA -30%/+25%	4 x 128 mcd	625 nm	10-4H21.1032P	368
	110 V AC/DC	2 mA -30%/+25%	4 x 128 mcd	625 nm	10-4H22.1032P	368
Gelb	72 V AC/DC	2,2 mA -30%/+25%	4 x 112 mcd	589 nm	10-4H21.1034P	368
	110 V AC/DC	2 mA -30%/+25%	4 x 128 mcd	589 nm	10-4H22.1034P	368
Grün	72 V AC/DC	2,2 mA -30%/+25%	4 x 478 mcd	525 nm	10-4H21.1035P	368
	110 V AC/DC	2 mA -30%/+25%	4 x 510 mcd	525 nm	10-4H22.1035P	368
Blau	72 V AC/DC	2,2 mA -30%/+25%	4 x 90 mcd	465 nm	10-4H21.1036P	368
	110 V AC/DC	2 mA -30%/+25%	4 x 86 mcd	465 nm	10-4H22.1036P	368
Weiss	72 V AC/DC	2,2 mA -30%/+25%	4 x 382 mcd		10-4H21.1039P	368
	110 V AC/DC	2 mA -30%/+25%	4 x 446 mcd		10-4H22.1039P	368

## Zusätzliche Informationen

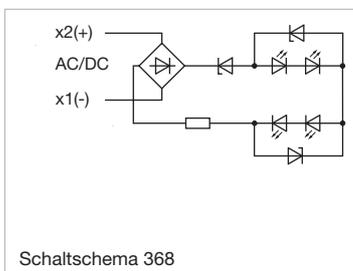
- Passender LED-Zieher Art.-Nr. 700.006.0
- Lichtstärkedaten der verwendeten LEDs bei DC-Betrieb
- Elektrische und optische Daten sind bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C gemessen
- Die aufgeführten 72 und 110 VAC/VDC Typen sind alle mit einem Brückengleichrichter gefertigt
- Die aufgeführten 72 und 110 VAC/VDC Typen sind alle mit einer Verpolungsschutzdiode gefertigt
- Im Fall eines LED-Defekts leuchtet das intakte LED Paar weiter. Die Lichtstärke reduziert sich auf die Hälfte und zeigt dadurch die Fehlfunktion an und dass die Lampe ersetzt werden sollte
- Technologiebedingte Helligkeits- und Wellenlängenschwankungen der LEDs können zu sichtbaren Unterschieden bei der Ausleuchtung führen. Der Kunde entscheidet, welchen Widerstand er benötigt.



Abmessungen [mm]

A = (standard)  
B = (super hell)

## Schalt-schemas



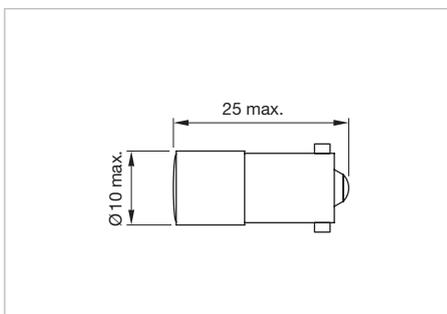


## LED BA9s, EN 50155

Leuchtmittel Farbe	Betriebsspannung	Betriebsstrom	Lichtstärke	Art.-Nr.	Schalt-schema
Weiss	24 V AC/DC	-30%/+25%	700 mcd	10-2412.1089P	369

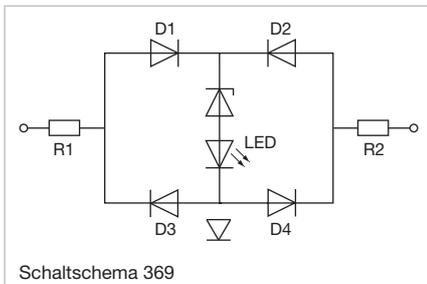
## Zusätzliche Informationen

- Passender LED-Zieher Art.-Nr. 700.006.0
- Lichtstärkedaten der verwendeten LEDs bei DC-Betrieb
- Elektrische und optische Daten sind bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C gemessen
- Die aufgeführten 24 VAC/VDC Typen sind alle mit einer Verpolungsschutzdiode gefertigt
- Die aufgeführten 24 VAC/VDC Typen sind alle mit einem Brückengleichrichter gefertigt
- Die neue BA9s LED deckt den Bereich von 16VAC/DC bis 34VAC/DC ab. Sie entspricht den Normen EN 50155 und IEEE 1476
- Technologiebedingte Helligkeits- und Wellenlängenschwankungen der LEDs können zu sichtbaren Unterschieden bei der Ausleuchtung führen. Der Kunde entscheidet, welchen Widerstand er benötigt.



Abmessungen [mm]

## Schaltschemas



Schaltschema 369



## Glühlampe

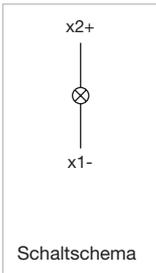
Betriebsspannung	Betriebsstrom	Art.-Nr.	Schalt-schema
24 V AC/DC	50 mA ±10 %	10-1412.1279	432
36 V AC/DC	56 mA ±10 %	10-1416.1289	432
60 V AC/DC	33 mA ±10 %	10-1420.1219	432
110 V AC/DC	22 mA ±10 %	10-1422.1179	432
130 V AC/DC	20 mA ±10 %	10-1424.1179	432

## Zusätzliche Informationen

- Die max. Gesamtlänge der Lampe darf 28 mm nicht übersteigen

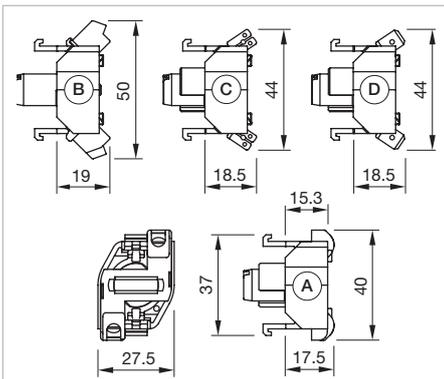
# 04 Komponenten

## Schaltschemas



### Lampenblock für Wahlschalter und Leuchtdrucktaste, 2 Stellungen

Produkteigenschaften	Anschluss Ausführung	Art.-Nr.	Schalt- schema
	Schraubanschluss	704.950.0	4
	Steckanschluss	704.950.1	4
Anschlüsse Cu/Sn, vernickelt und blank	Doppelsteckanschluss	704.950.1/D	4
	Federkraftklemme	704.950.3	4
Anschlüsse Cu/Sn, vernickelt	Doppelsteckanschluss	704.950.2/D	4
Für Ringkabelschuh	Schraubanschluss	704.950.0B	4



Abmessungen [mm]

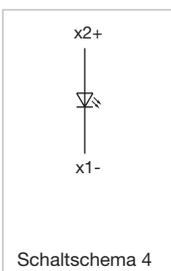
A = Schraubanschluss

B = Federkraftklemme (PIT)

C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

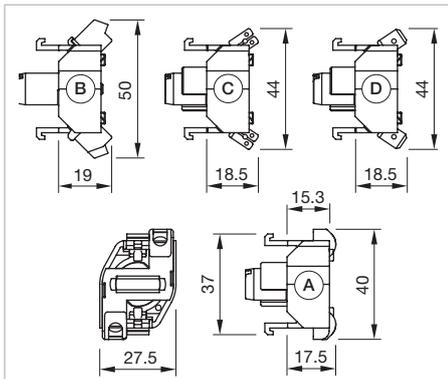
## Schaltschemas





## Lampenblock für Wahlschalter 3 Stellungen

Produkteigenschaften	Anschluss Ausführung	Art.-Nr.	Schalt- schema
	Schraubanschluss	704.951.0	4
	Steckanschluss	704.951.1	4
Anschlüsse Cu/Sn, vernickelt und blank	Doppelsteckanschluss	704.951.1/D	4
	Federkraftklemme	704.951.3	4



Abmessungen [mm]

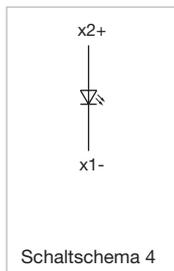
A = Schraubanschluss

B = Federkraftklemme (PIT)

C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

## Schalt-schemas

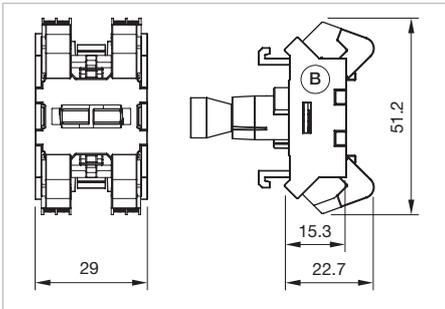


# 04 Komponenten



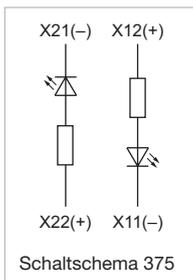
## Dualer Lampenblock

Betriebsspannung	Anschluss Ausführung	Art.-Nr.	Schalt-schema	Bauteile-layout
24 V AC/DC	Federkraftklemme	704.952.129.3	375	104
110 V AC/DC	Federkraftklemme	704.952.159.3	375	104

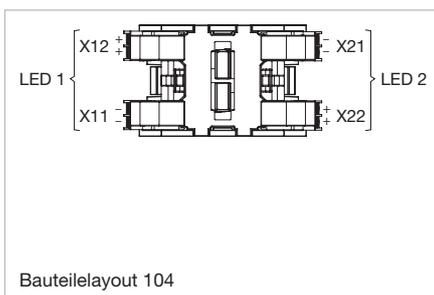


Abmessungen [mm]  
B = Federkraftklemme (PIT)

### Schaltschemas



### Bauteilelayouts





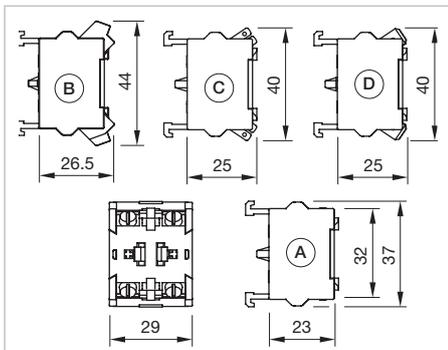
## Sprungschaltelement mit Federkraftklemme

Schaltspannung	Schaltstrom	Kontakte	Kontaktmaterial	Art.-Nr.	Schalt-schema
250 V	6 A	1 S	Goldplattiertes Silber	704.907.1	376
	6 A	1 Ö	Goldplattiertes Silber	704.907.2	377
	6 A	2 S	Goldplattiertes Silber	704.907.3	378
	6 A	2 Ö	Goldplattiertes Silber	704.907.4	379
	6 A	1 Ö / 1 S	Goldplattiertes Silber	704.907.5	380
	6 A	1 S	Silber	704.908.1	376
	6 A	1 Ö	Silber	704.908.2	377
	6 A	2 S	Silber	704.908.3	378
	6 A	2 Ö	Silber	704.908.4	379
	6 A	1 Ö / 1 S	Silber	704.908.5	380

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

### Zusätzliche Informationen

- Für das dritte Schaltelement ist der Klemmenbezeichnungseinsatz separat zu bestellen



Abmessungen [mm]

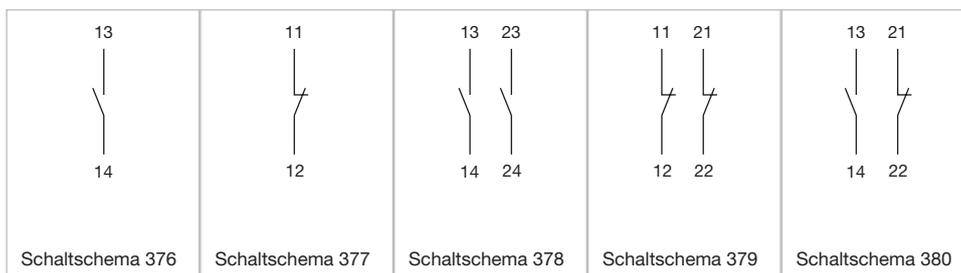
A = Schraubanschluss

B = Federkraftklemme (PIT)

C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Schaltschemas



# 04 Komponenten



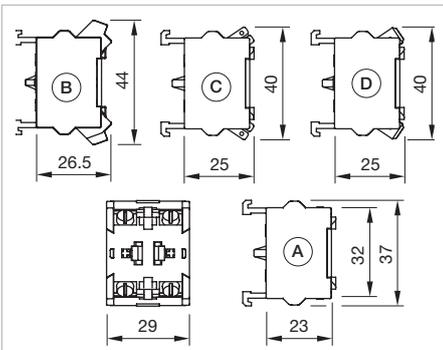
## Tastschaltelement mit Federkraftklemme

Schaltspannung	Schaltstrom	Kontakte	Kontaktmaterial	Art.-Nr.	Schalt-schema
250 V	6 A	1 S	Goldplattiertes Silber	704.917.1	376
	6 A	1 Ö	Goldplattiertes Silber	704.917.2	377
	6 A	2 S	Goldplattiertes Silber	704.917.3	378
	6 A	2 Ö	Goldplattiertes Silber	704.917.4	379
	6 A	1 Ö / 1 S	Goldplattiertes Silber	704.917.5	380
	6 A	1 S	Silber	704.918.1	376
	6 A	1 Ö	Silber	704.918.2	377
	6 A	2 S	Silber	704.918.3	378
	6 A	2 Ö	Silber	704.918.4	379
	6 A	1 Ö / 1 S	Silber	704.918.5	380

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

### Zusätzliche Informationen

- Für das dritte Schaltelement ist der Klemmenbezeichnungseinsatz separat zu bestellen



Abmessungen [mm]

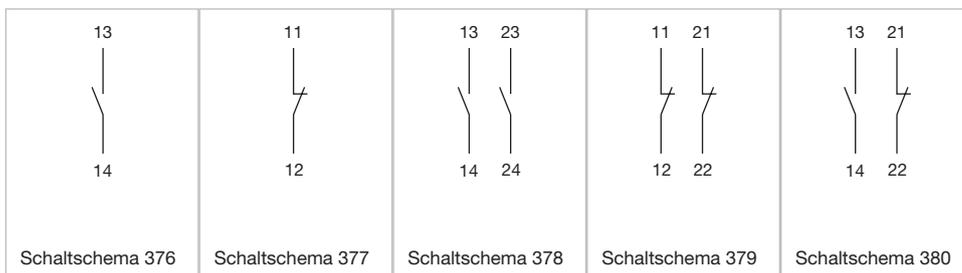
A = Schraubanschluss

B = Federkraftklemme (PIT)

C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Schaltschemas





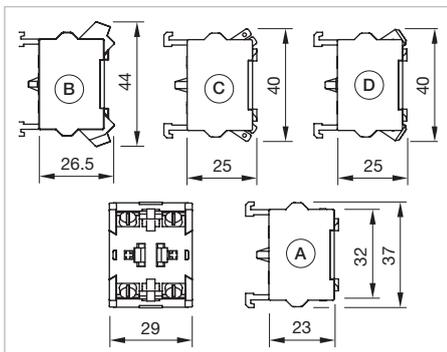
## Sprungschaltelement mit Steckanschluss

Schaltspannung	Schaltstrom	Kontakte	Kontaktmaterial	Art.-Nr.	Schalt-schema
500 V	6 A	1 S	Silber	704.905.1	376
	6 A	1 Ö	Silber	704.905.2	377
	6 A	2 S	Silber	704.905.3	378
	6 A	2 Ö	Silber	704.905.4	379
	6 A	1 Ö / 1 S	Silber	704.905.5	380

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

### Zusätzliche Informationen

- Für das dritte Schaltelement ist der Klemmenbezeichnungseinsatz separat zu bestellen



Abmessungen [mm]

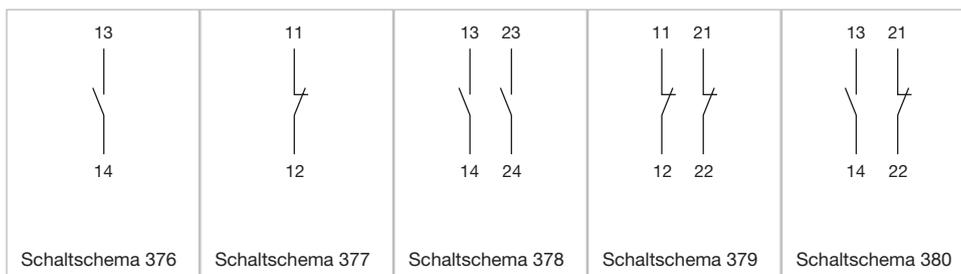
A = Schraubanschluss

B = Federkraftklemme (PIT)

C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Schaltschemas



# 04 Komponenten



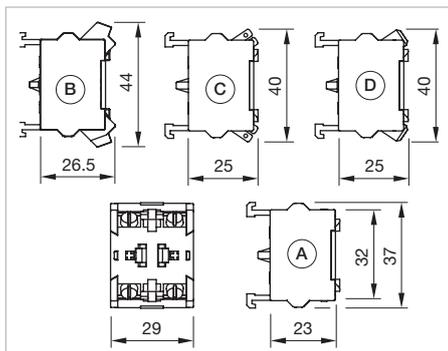
## Tastschaltelement mit Steckanschluss

Schaltspannung	Schaltstrom	Kontakte	Kontaktmaterial	Art.-Nr.	Schalt- schema
500 V	6 A	1 S	Silber	704.915.1	376
	6 A	1 Ö	Silber	704.915.2	377
	6 A	2 S	Silber	704.915.3	378
	6 A	2 Ö	Silber	704.915.4	379
	6 A	1 Ö / 1 S	Silber	704.915.5	380

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

### Zusätzliche Informationen

- Für das dritte Schaltelement ist der Klemmenbezeichnungseinsatz separat zu bestellen



Abmessungen [mm]

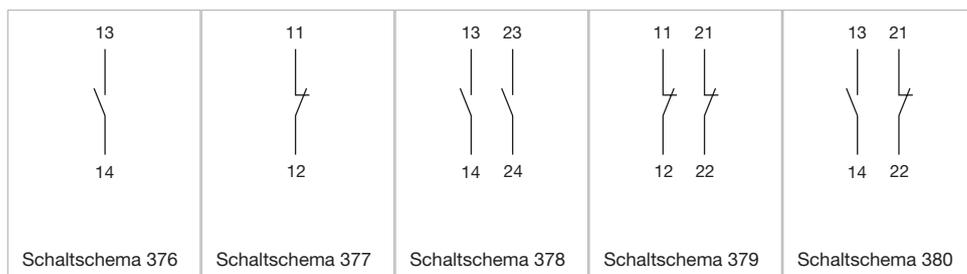
A = Schraubanschluss

B = Federkraftklemme (PIT)

C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Schaltschemas





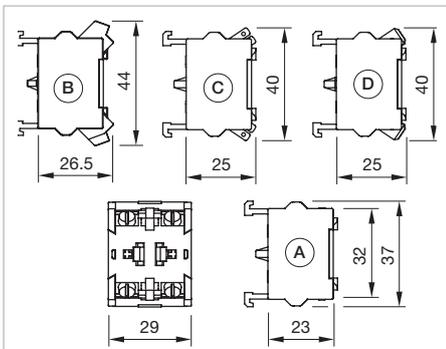
## Sprungschaltelement mit Doppelsteckanschluss

Schaltspannung	Schaltstrom	Kontakte	Kontaktmaterial	Art.-Nr.	Schalt-schema
500 V	6 A	1 S	Goldplattiertes Silber	704.901.1/D	376
	6 A	1 Ö	Goldplattiertes Silber	704.901.2/D	377
	6 A	2 S	Goldplattiertes Silber	704.901.3/D	378
	6 A	2 Ö	Goldplattiertes Silber	704.901.4/D	379
	6 A	1 Ö / 1 S	Goldplattiertes Silber	704.901.5/D	380
	6 A	1 S	Silber	704.905.1/D	376
	6 A	1 Ö	Silber	704.905.2/D	377
500 V	6 A	2 Ö	Silber	704.905.4/D	379
	6 A	1 Ö / 1 S	Silber	704.905.5/D	380

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

### Zusätzliche Informationen

- Für das dritte Schaltelement ist der Klemmenbezeichnungseinsatz separat zu bestellen



Abmessungen [mm]

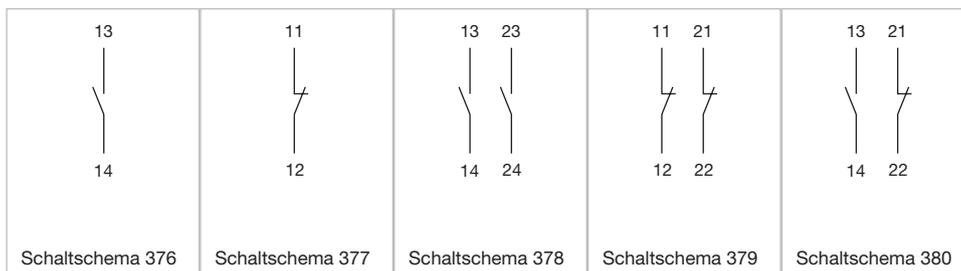
A = Schraubanschluss

B = Federkraftklemme (PIT)

C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Schaltschemas



# 04 Komponenten



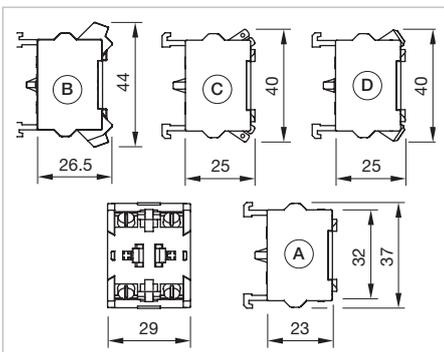
## Tastschaltelement mit Doppelsteckanschluss

Schaltspannung	Schaltstrom	Kontakte	Kontaktmaterial	Art.-Nr.	Schalt-schema
500 V	6 A	1 S	Silber	704.915.1/D	376
	6 A	1 Ö	Silber	704.915.2/D	377
	6 A	2 S	Silber	704.915.3/D	378
	6 A	2 Ö	Silber	704.915.4/D	379
	6 A	1 Ö / 1 S	Silber	704.915.5/D	380

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

### Zusätzliche Informationen

- Für das dritte Schaltelement ist der Klemmenbezeichnungseinsatz separat zu bestellen



Abmessungen [mm]

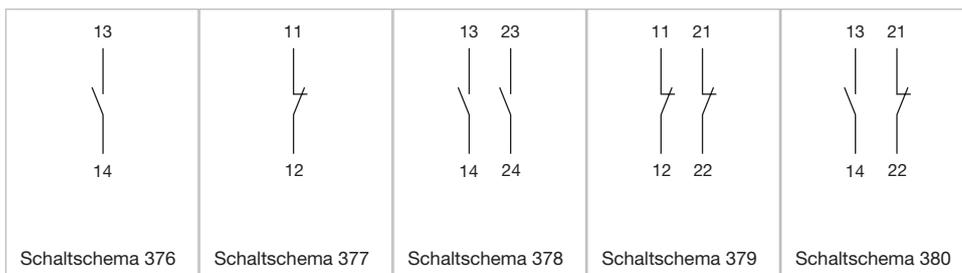
A = Schraubanschluss

B = Federkraftklemme (PIT)

C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Schaltschemas





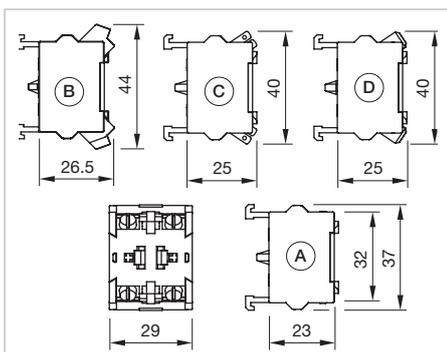
## Sprungschaltelement mit Schraubanschluss

Schaltspannung	Schaltstrom	Kontakte	Kontaktmaterial	Art.-Nr.	Schalt-schemata
500 V	10 A	1 S	Silber	704.900.1	376
	10 A	1 Ö	Silber	704.900.2	377
	10 A	2 S	Silber	704.900.3	378
	10 A	2 Ö	Silber	704.900.4	379
	10 A	1 Ö / 1 S	Silber	704.900.5	380
	10 A	1 S	Goldplattiertes Silber	704.901.1	376
	10 A	1 Ö	Goldplattiertes Silber	704.901.2	377
	10 A	2 S	Goldplattiertes Silber	704.901.3	378
	10 A	2 Ö	Goldplattiertes Silber	704.901.4	379
	10 A	1 Ö / 1 S	Goldplattiertes Silber	704.901.5	380
	10 A	1 S	Palladium	704.902.1	376
	10 A	1 Ö	Palladium	704.902.2	377
	10 A	2 S	Palladium	704.902.3	378
	10 A	2 Ö	Palladium	704.902.4	379
	10 A	1 Ö / 1 S	Palladium	704.902.5	380

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

### Zusätzliche Informationen

- Für das dritte Schaltelement ist der Klemmenbezeichnungseinsatz separat zu bestellen



Abmessungen [mm]

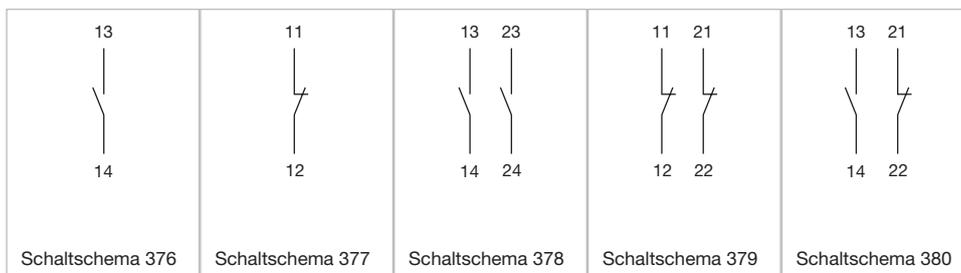
A = Schraubanschluss

B = Federkraftklemme (PIT)

C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Schalt-schemata



# 04 Komponenten



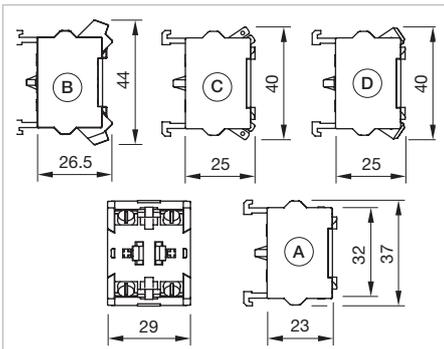
## Tastschaltelement mit Schraubanschluss

Schaltspannung	Schaltstrom	Kontakte	Kontaktmaterial	Art.-Nr.	Schalt-schema
500 V	10 A	1 S	Silber	704.910.1	376
	10 A	1 Ö	Silber	704.910.2	377
	10 A	2 S	Silber	704.910.3	378
	10 A	2 Ö	Silber	704.910.4	379
	10 A	1 Ö / 1 S	Silber	704.910.5	380
	10 A	1 S	Goldplattiertes Silber	704.911.1	376
	10 A	1 Ö	Goldplattiertes Silber	704.911.2	377
	10 A	2 S	Goldplattiertes Silber	704.911.3	378
	10 A	2 Ö	Goldplattiertes Silber	704.911.4	379
	10 A	1 Ö / 1 S	Goldplattiertes Silber	704.911.5	380
	10 A	1 S	Palladium	704.912.1	376
	10 A	2 S	Palladium	704.912.3	378
	10 A	2 Ö	Palladium	704.912.4	379
	10 A	1 Ö / 1 S	Palladium	704.912.5	380

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

### Zusätzliche Informationen

- Für das dritte Schaltelement ist der Klemmenbezeichnungseinsatz separat zu bestellen



Abmessungen [mm]

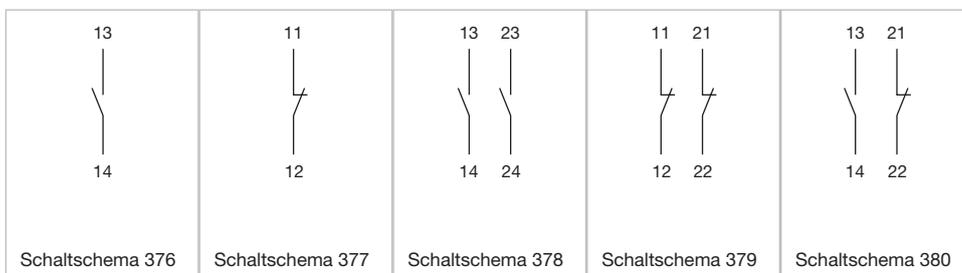
A = Schraubanschluss

B = Federkraftklemme (PIT)

C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Schaltschemas

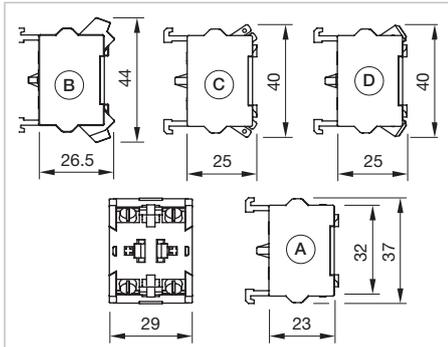




## Sprungschaltelement für Ringkabelschuh mit Schraubanschluss

Schaltspannung	Schaltstrom	Kontakte	Kontaktmaterial	Art.-Nr.	Schalt-schema
500 V	10 A	1 S	Silber	704.900.1B	376
	10 A	1 Ö	Silber	704.900.2B	377
	10 A	2 S	Silber	704.900.3B	378
	10 A	2 Ö	Silber	704.900.4B	379
	10 A	1 Ö / 1 S	Silber	704.900.5B	380

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser



Abmessungen [mm]

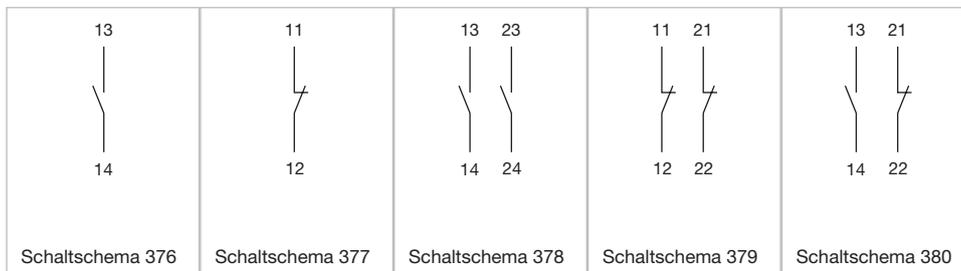
A = Schraubanschluss

B = Federkraftklemme (PIT)

C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Schaltschemas



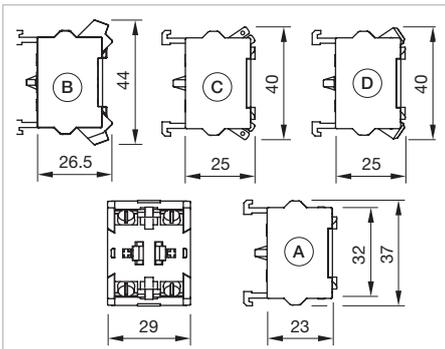
# 04 Komponenten



## Tastschaltelement für Ringkabelschuh mit Schraubanschluss

Schaltspannung	Schaltstrom	Kontakte	Kontaktmaterial	Art.-Nr.	Schalt-schema
500 V	10 A	1 S	Silber	704.910.1B	376
	10 A	1 Ö	Silber	704.910.2B	377
	10 A	2 S	Silber	704.910.3B	378
	10 A	2 Ö	Silber	704.910.4B	379
	10 A	2 S	Goldplattiertes Silber	704.911.3B	378
	10 A	2 Ö	Goldplattiertes Silber	704.911.4B	379
	10 A	1 Ö / 1 S	Goldplattiertes Silber	704.911.5B	380

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser



Abmessungen [mm]

A = Schraubanschluss

B = Federkraftklemme (PIT)

C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Schaltschemas

Schaltschema 376	Schaltschema 377	Schaltschema 378	Schaltschema 379	Schaltschema 380



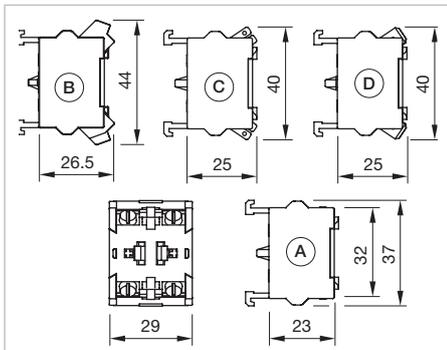
## Tastschaltelement für NOT-HALT Taste mit Federkraftklemme

Schaltspannung	Schaltstrom	Kontakte	Kontaktmaterial	Art.-Nr.	Schalt-schema
250 V	6 A	1 S	Goldplattiertes Silber	704.917.1	376
	6 A	1 Ö	Goldplattiertes Silber	704.917.2	377
	6 A	2 S	Goldplattiertes Silber	704.917.3	378
	6 A	2 Ö	Goldplattiertes Silber	704.917.4	379
	6 A	1 Ö / 1 S	Goldplattiertes Silber	704.917.5	380
	6 A	1 S	Silber	704.918.1	376
	6 A	1 Ö	Silber	704.918.2	377
	6 A	2 S	Silber	704.918.3	378
	6 A	2 Ö	Silber	704.918.4	379
	6 A	1 Ö / 1 S	Silber	704.918.5	380

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

### Zusätzliche Informationen

- Für das dritte Schaltelement ist der Klemmenbezeichnungseinsatz separat zu bestellen



Abmessungen [mm]

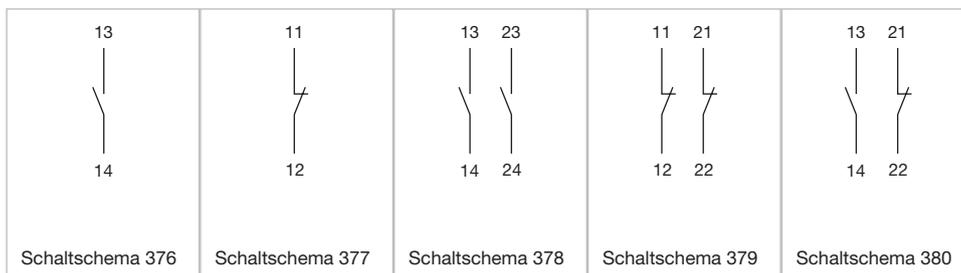
A = Schraubanschluss

B = Federkraftklemme (PIT)

C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Schaltschemas



# 04 Komponenten



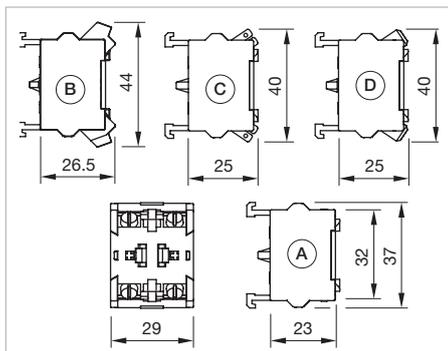
## Tastschaltelement für NOT-HALT Taste mit Steckanschluss

Schaltspannung	Schaltstrom	Kontakte	Kontaktmaterial	Art.-Nr.	Schalt-schemata
500 V	6 A	1 S	Silber	704.915.1	376
	6 A	1 Ö	Silber	704.915.2	377
	6 A	2 S	Silber	704.915.3	378
	6 A	2 Ö	Silber	704.915.4	379
	6 A	1 Ö / 1 S	Silber	704.915.5	380

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

### Zusätzliche Informationen

- Für das dritte Schaltelement ist der Klemmenbezeichnungseinsatz separat zu bestellen



Abmessungen [mm]

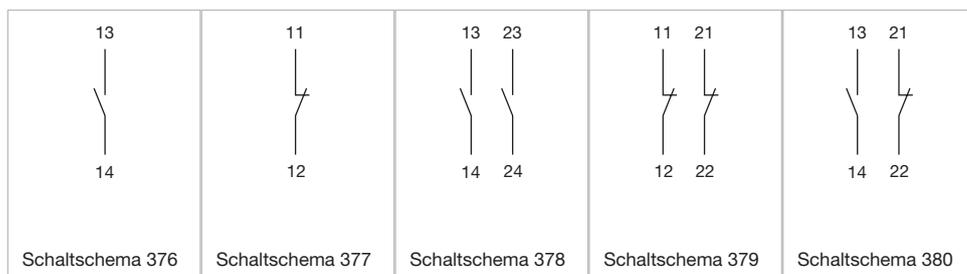
A = Schraubanschluss

B = Federkraftklemme (PIT)

C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Schaltschemas





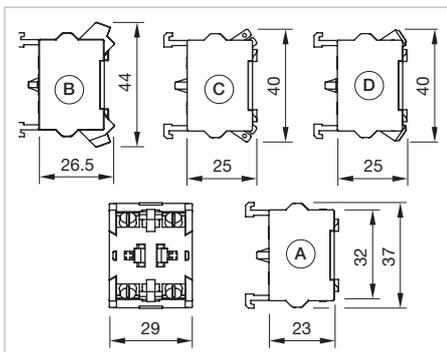
## Tastschaltelement für NOT-HALT Taste mit Doppelsteckanschluss

Schaltspannung	Schaltstrom	Kontakte	Kontaktmaterial	Art.-Nr.	Schalt-schema
500 V	6 A	1 S	Silber	704.915.1/D	376
	6 A	1 Ö	Silber	704.915.2/D	377
	6 A	2 S	Silber	704.915.3/D	378
	6 A	2 Ö	Silber	704.915.4/D	379
	6 A	1 Ö / 1 S	Silber	704.915.5/D	380

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

### Zusätzliche Informationen

- Für das dritte Schaltelement ist der Klemmenbezeichnungseinsatz separat zu bestellen



Abmessungen [mm]

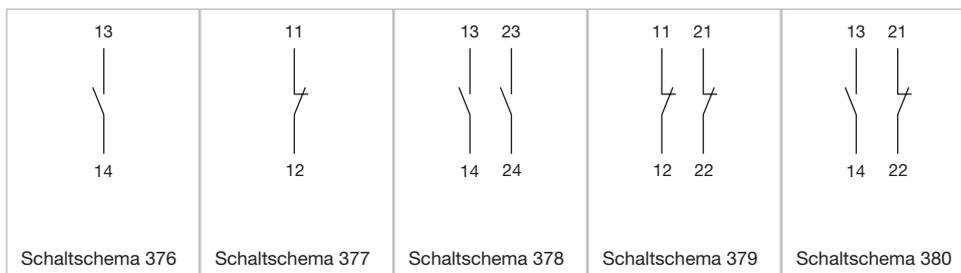
A = Schraubanschluss

B = Federkraftklemme (PIT)

C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Schaltschemas



# 04 Komponenten



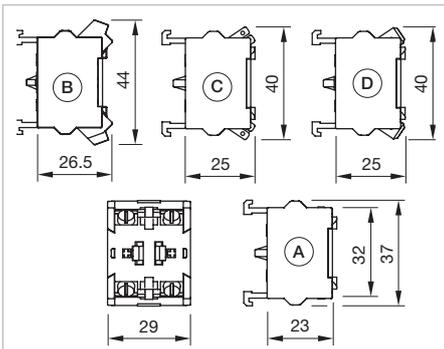
## Tastschaltelement für NOT-HALT Taste mit Schraubanschluss

Schaltspannung	Schaltstrom	Kontakte	Kontaktmaterial	Art.-Nr.	Schalt-schema
500 V	10 A	1 S	Silber	704.910.1	376
	10 A	1 Ö	Silber	704.910.2	377
	10 A	2 S	Silber	704.910.3	378
	10 A	2 Ö	Silber	704.910.4	379
	10 A	1 Ö / 1 S	Silber	704.910.5	380
	10 A	1 S	Goldplattiertes Silber	704.911.1	376
	10 A	1 Ö	Goldplattiertes Silber	704.911.2	377
	10 A	2 S	Goldplattiertes Silber	704.911.3	378
	10 A	2 Ö	Goldplattiertes Silber	704.911.4	379
	10 A	1 Ö / 1 S	Goldplattiertes Silber	704.911.5	380
	10 A	1 S	Palladium	704.912.1	376
	10 A	2 S	Palladium	704.912.3	378
	10 A	2 Ö	Palladium	704.912.4	379
	10 A	1 Ö / 1 S	Palladium	704.912.5	380

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

### Zusätzliche Informationen

- Für das dritte Schaltelement ist der Klemmenbezeichnungseinsatz separat zu bestellen



Abmessungen [mm]

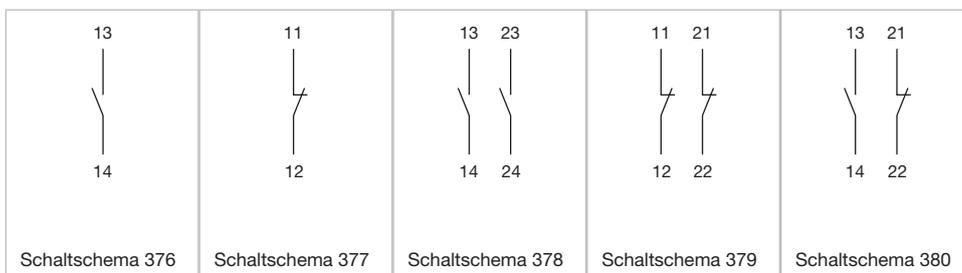
A = Schraubanschluss

B = Federkraftklemme (PIT)

C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

### Schaltschemas

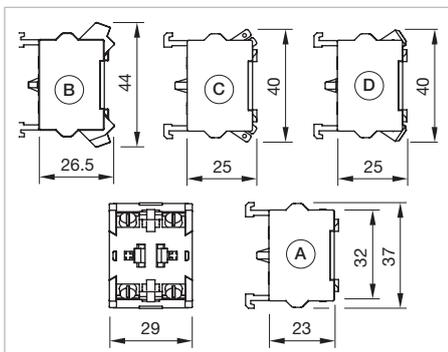




## Tastschaltelement Fail Safe

Kontakte	Kontaktmaterial	Anschluss	Produkteigenschaften	Art.-Nr.	Schalt-schema
1 Ö / 1 FS	Silber	Schraubanschluss		704.910.4FS	381
	Goldplattiertes Silber	Schraubanschluss		704.911.4FS	381
	Silber	Schraubanschluss	Für Ringkabelschuh	704.910.4BFS	381
	Goldplattiertes Silber	Schraubanschluss	Für Ringkabelschuh	704.911.4BFS	381
	Silber	Steckanschluss		704.915.4FS	381
	Goldplattiertes Silber	Doppelsteckanschluss		704.911.4/DFS	381
	Silber	Doppelsteckanschluss		704.915.4/DFS	381
	Goldplattiertes Silber	Federkraftklemme		704.917.4FS	381
	Silber	Federkraftklemme		704.918.4FS	381

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser



Abmessungen [mm]

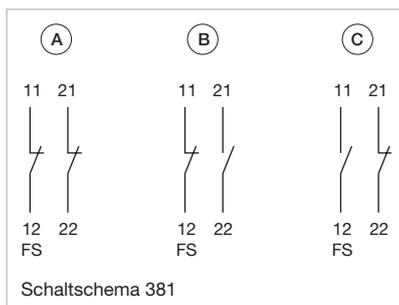
A = Schraubanschluss

B = Federkraftklemme (PIT)

C = Steckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

D = Doppelsteckanschluss 6,3 mm x 0,8 mm

## Schalt-schemas



Schalt-schemata 381



## Nockenschaltelement 30°

Schaltstellungen	Schaltstufen	Stufenschalter	Fluchten	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt-schema
A = Ruhe, I = End	9	1-polig	5	Schraubanschluss	704.8A236	382
A = Ruhe, K = End	10	1-polig	5	Schraubanschluss	704.8A237	383
A = Ruhe, L = End	11	1-polig	6	Schraubanschluss	704.8A238	384
A = Ruhe, M = End	12	1-polig	6	Schraubanschluss	704.8A239	385
A = Ruhe (ohne Anschlag)	12	1-polig	6	Schraubanschluss	704.8A639	385

# 04 Komponenten

## Schaltschemas

Schaltschema 382	Schaltschema 383	Schaltschema 384	Schaltschema 385



Nockenschaltelement 45°

Schaltstellungen	Schaltstufen	Stufenschalter	Fluchten	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt-schema
A = Ruhe, G = End	7	1-polig	4	Schraubanschluss	704.8A234	386
	7	2-polig	7	Schraubanschluss	704.8A254	387
A = Ruhe, H = End	8	1-polig	4	Schraubanschluss	704.8A235	388
	8	2-polig	8	Schraubanschluss	704.8A255	389

### Zusätzliche Informationen

- Schaltpositionen und Funktion der Nockenschaltelement werden gemäss Kundenspezifikation produziert. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen EAO Vertriebspartner

## Schaltschemas

Schaltschema 386	Schaltschema 387	Schaltschema 388	Schaltschema 389	



## Nockenschaltelement 60°

Schaltstellungen	Schaltstufen	Stufenschalter	Fluchten	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema
A = Ruhe, C = End	3	1-polig	2	Schraubanschluss	704.8A230	390
	3	1-polig, galvanisch getrennt	2	Schraubanschluss	704.8A730	391
	3	2-polig	3	Schraubanschluss	704.8A250	392
	3	3-polig	5	Schraubanschluss	704.8A270	393
A = Ruhe, D = End	4	1-polig	2	Schraubanschluss	704.8A231	394
	4	1-polig, galvanisch getrennt	2	Schraubanschluss	704.8A731	395
	4	2-polig	4	Schraubanschluss	704.8A251	396
	4	3-polig	6	Schraubanschluss	704.8A271	397
A = Ruhe, E = End	5	1-polig	3	Schraubanschluss	704.8A232	398
	5	2-polig	5	Schraubanschluss	704.8A252	399
	5	3-polig	8	Schraubanschluss	704.8A272	400
A = Ruhe, F = End	6	1-polig	3	Schraubanschluss	704.8A233	401
	6	2-polig	6	Schraubanschluss	704.8A253	402

## Zusätzliche Informationen

- Schaltpositionen und Funktion der Nockenschaltelement werden gemäss Kundenspezifikation produziert. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen EAO Vertriebspartner

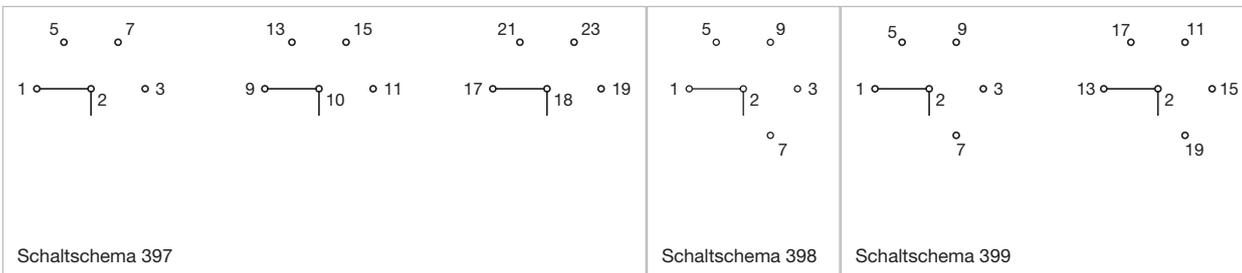
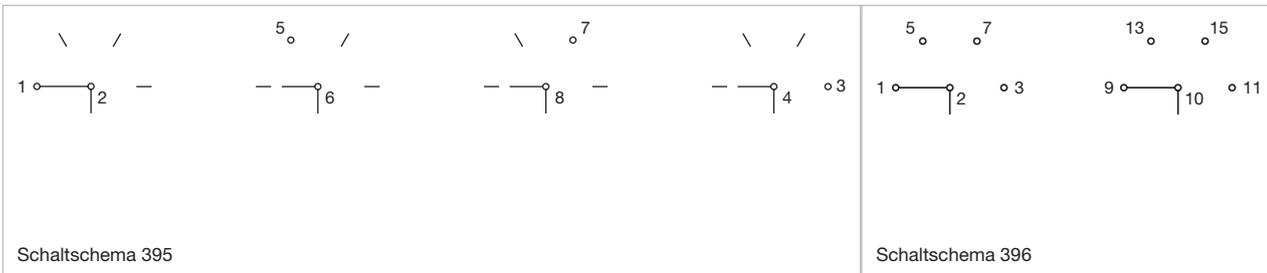
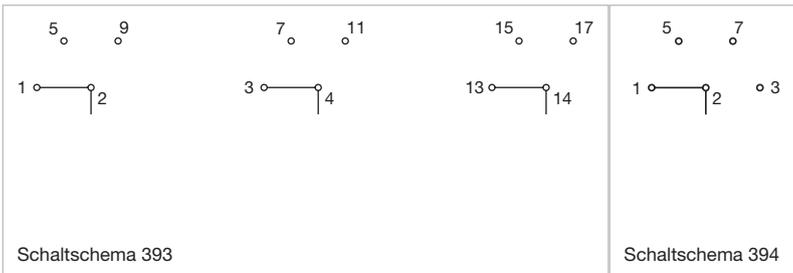
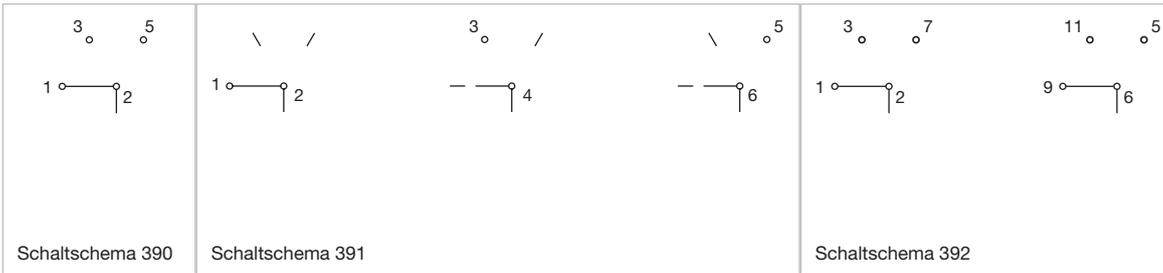
EAO Downloads.  
[www.eao.com/downloads](http://www.eao.com/downloads)  
*EAO ermöglicht. Seit 1947.*



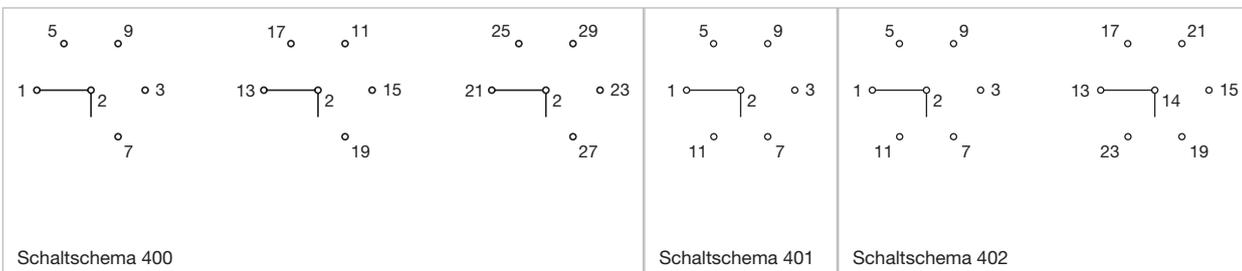
[Auf unserer Website können Sie technische Daten, Montageanleitungen, Kataloge, Broschüren und vieles mehr downloaden.](#)

# 04 Komponenten

## Schaltschemas



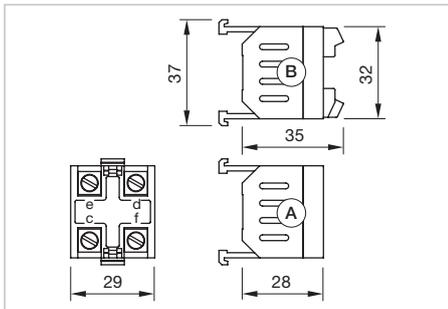
## Schaltschemas





## Blinkelement

Produkteigenschaften	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt-schema
Lampenspannung/-strom 130 V, 20 mA	Schraubanschluss	704.943.0	374
Lampenspannung/-strom 60 V, 33 mA	Schraubanschluss	704.943.1	374
Lampenspannung/-strom 130 V, 3 mA	Federkraftklemme	704.943.2P	374
	Schraubanschluss	704.943.2	374
Lampenspannung/-strom 24 V, 10 ... 85 mA	Schraubanschluss	704.943.5	374

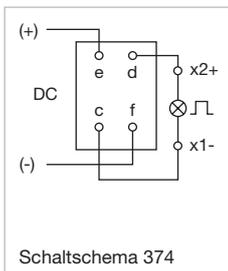


Abmessungen [mm]

A = Schraubanschluss

B = Federkraftklemme (PIT)

## Schalt-schemas



# 04 Komponenten

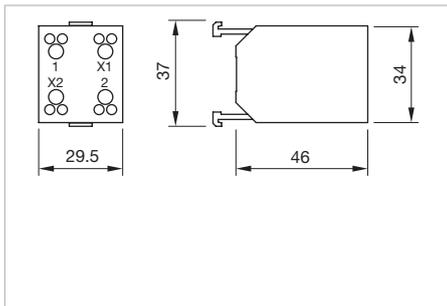


## Lampentransformator

Art.-Nr.	Schalt- schema
704.970.3	371
704.970.4	371
704.970.5	371
704.970.6	371

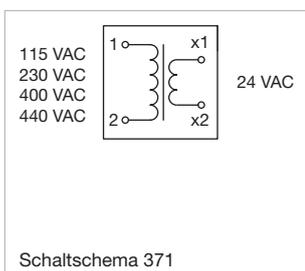
### Zusätzliche Informationen

- Lampenspannung/-strom 24 VAC, 50 mA, 50/60 Hz



Abmessungen [mm]

### Schaltschemas



## Frontseite

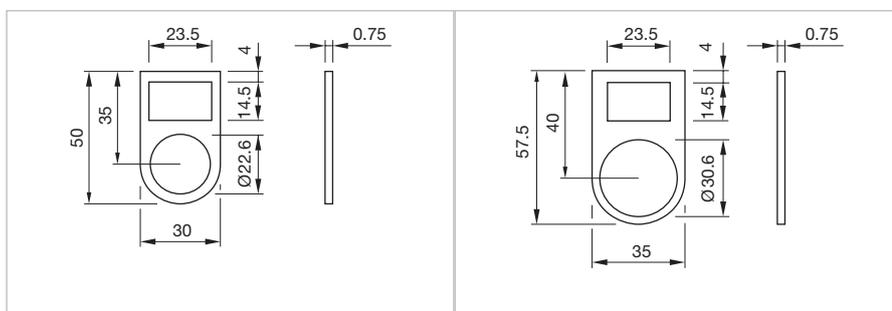


### Beschriftungsrahmen

Produkteigenschaften	Abmessungen	Material	Farbe	Oberfläche	Montage-Typ	Art.-Nr.
Für erhabene Bauform	30 mm x 0,75 mm x 50 mm	Aluminium	Schwarz	eloxiert	selbstklebend	704.968.2
Für flache Bauform	35 mm x 0,75 mm x 57,5 mm	Aluminium	Schwarz	eloxiert	selbstklebend	704.968.3

#### Zusätzliche Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Abmessungen [mm]  
für Art.-Nr. 704.968.2

Abmessungen [mm]  
für Art.-Nr. 704.968.3



### Bezeichnungsschild

Abmessungen	Material	Farbe	Oberfläche	Montage-Typ	Art.-Nr.
14,5 mm x 23,5 mm	Aluminium	Natur	eloxiert	selbstklebend	704.968.0
	Aluminium	Schwarz	eloxiert	selbstklebend	704.968.1

#### Zusätzliche Informationen

- Zu Beschriftungsrahmen Art.-Nr. 704.968.2 und 704.968.3
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



### Bezeichnungsschild flache Bauform

Abmessungen	Material	Farbe	Oberfläche	Montage-Typ	Art.-Nr.
18 mm x 35 mm	Aluminium	Natur	eloxiert	selbstklebend	704.968.4
	Aluminium	Schwarz	eloxiert	selbstklebend	704.968.5

#### Zusätzliche Informationen

- Für quadratische Geräte mit flacher Bauform
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

01  
02  
03  
04  
09  
14  
17  
18  
19  
22  
31  
41  
45  
51  
56  
57  
61  
70  
71  
82  
84  
92  
96

# 04 Zubehör



## Bezeichnungsschild zu NOT-HALT Taste

Abmessungen	Material	Farbe	Einbauöffnung	Beschriftung	Art.-Nr.
Ø 60 mm	Kunststoff	Gelb	Ø 22,3 mm	NOT AUS	704.963.5
	Kunststoff	Gelb	Ø 22,3 mm	EMERGENCY STOP	704.963.6
	Kunststoff	Gelb	Ø 22,3 mm	ARRET D'URGENCE	704.963.7
	Kunststoff	Gelb	Ø 22,3 mm	NOT HALT	704.963.8
	Kunststoff	Gelb	Ø 22,3 mm	EN ISO 13850 symbol	704.963.9
Ø 90 mm	Kunststoff	Gelb	Ø 22,3 mm	NOT AUS	704.963.0
	Kunststoff	Gelb	Ø 22,3 mm	EMERGENCY STOP	704.963.1
	Kunststoff	Gelb	Ø 22,3 mm	ARRET D'URGENCE	704.963.2
	Kunststoff	Gelb	Ø 22,3 mm	NOT HALT	704.963.3
	Kunststoff	Gelb	Ø 22,3 mm	EN ISO 13850 symbol	704.963.4

### Zusätzliche Informationen

- Max. Frontplattenstärke 3 mm



## Bezeichnungsschild Nockenschalter

Produkteigenschaften	Abmessungen	Material	Farbe	Oberfläche	Montage-Typ	Art.-Nr.
Für erhabene Bauform Ø 29 mm	48 mm x 48 mm	Aluminium	Schwarz	eloxiert	selbstklebend	704.968.10
Für flache Bauform Ø 35 mm	48 mm x 48 mm	Aluminium	Schwarz	eloxiert	selbstklebend	704.968.11
Für erhabene Bauform Ø 29 mm	48 mm x 60 mm	Aluminium	Schwarz	eloxiert	selbstklebend	704.968.12

### Zusätzliche Informationen

- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

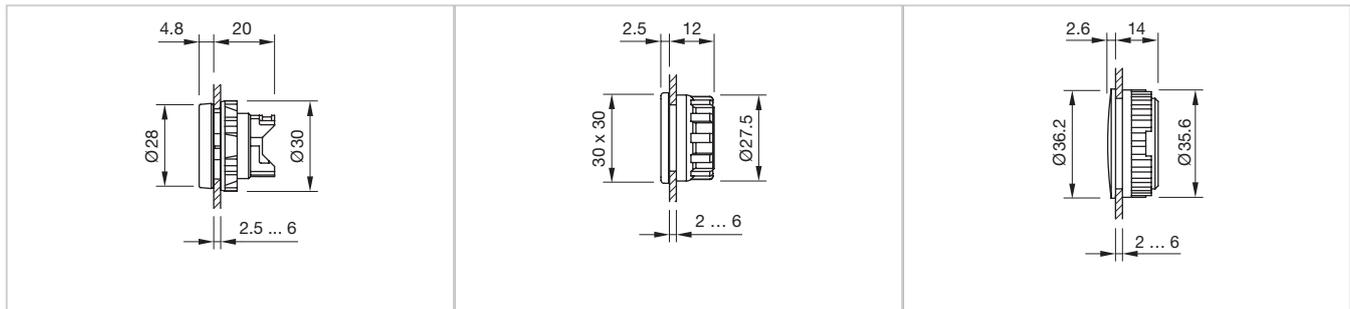


## Blindabdeckung

Abmessungen	Material	Farbe	Einbauöffnung	Art.-Nr.
Ø 28 mm	Kunststoff	Schwarz	Ø 22,3 mm	704.960.4
Ø 22,5 mm	Kunststoff	Schwarz	Ø 22,3 mm	704.964.7
Ø 36 mm	Kunststoff	Schwarz	Ø 30,5 mm	704.964.8
35 mm x 35 mm	Kunststoff	Schwarz	30 mm x 30 mm	704.964.9

### Zusätzliche Informationen

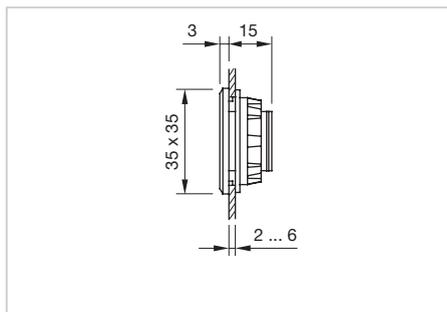
- Bitte beachten, dass grössere Mindestabstände erforderlich sind



Abmessungen [mm]  
für Art.-Nr. 704.960.4

Abmessungen [mm]  
für Art.-Nr. 704.964.7

Abmessungen [mm]  
für Art.-Nr. 704.964.8



Abmessungen [mm]  
für Art.-Nr. 704.964.9



## Ersatzschlüssel

Produkteigenschaften	Material	Art.-Nr.
Standardschloss Ronis 251	Metall	704.989.251



## Frontschutzhäube

Produkteigenschaften	Material	Farbe	Optik	Art.-Nr.
Nur mit flachen Druckhauben Art.-Nr. 704.602.X und 704.601.X zusammen mit Frontringen Art.-Nr. 704.600.X	Silikon	Farblos	transparent	704.953.0

### Zusätzliche Informationen

- Zu Leuchtmelder und Leuchtdrucktaste für IP68 Schutz

# 04 Zubehör



## Frontschuttring

Produkteigenschaften	Material	Farbe	Oberfläche	Art.-Nr.
Mit transparenter Silikon-Membrane (meerwasserbeständig), Temperaturbeständigkeit -40 °C ... +85 °C	Messing		verchromt	704.600.2
	Aluminium	Natur	eloxiert	704.600.3
Mit transparenter Pebax-Membrane, Temperaturbeständigkeit -40 °C ... +85 °C	Aluminium	Natur	eloxiert	704.600.5/A

### Zusätzliche Informationen

- Zu Leuchtdrucktaste für IP 67 Schutz
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

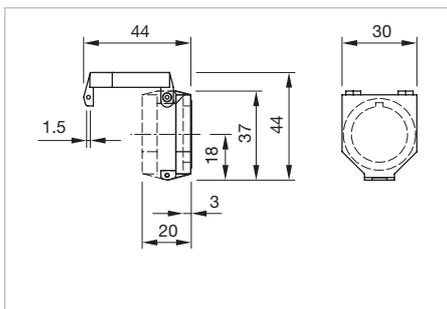


## Schutzklappe erhabene Bauform

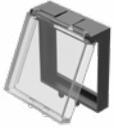
Produkteigenschaften	Material	Optik	Art.-Nr.
Zu Drucktaste	Kunststoff	transparent	704.925.0
Mit Rückzugfeder, zu Drucktaste	Kunststoff	transparent	704.925.3
Zu Wahlschalter	Kunststoff	transparent	704.925.2

### Zusätzliche Informationen

- Aufklappbar, plombierbar



Abmessungen [mm]

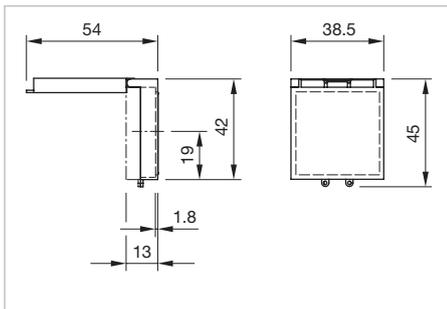


## Schutzklappe quadratisch flache Bauform

Produkteigenschaften	Abmessungen	Material	Optik	Einbauöffnung	Art.-Nr.
Zu Drucktaste	38,5 mm x 45 mm	Kunststoff	transparent	30 mm x 30 mm	704.925.8
Zu Wahlschalter	38,5 mm x 45 mm	Kunststoff	transparent	30 mm x 30 mm	704.925.9

### Zusätzliche Informationen

- Aufklappbar, plombierbar
- Frontplattendicke reduziert sich um 2 mm
- Bitte beachten, dass grössere Mindestabstände erforderlich sind



Abmessungen [mm]

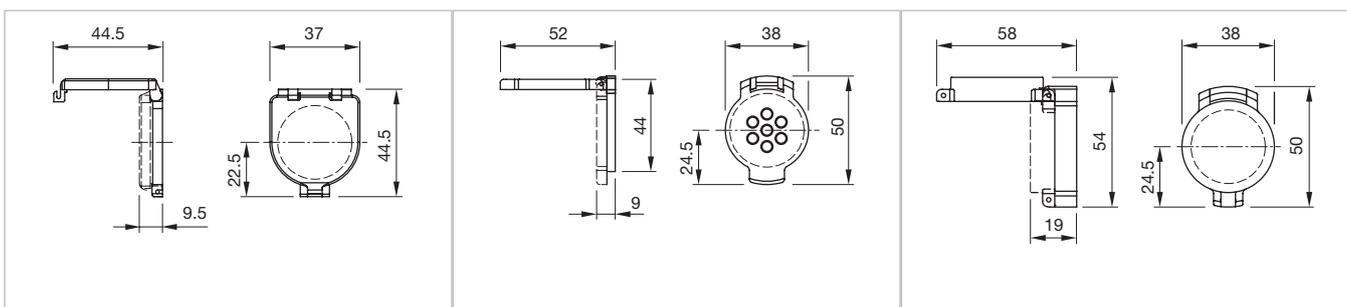


## Schutzklappe rund flache Bauform

Produkteigenschaften	Abmessungen	Material	Farbe	Oberfläche	Art.-Nr.
Plombierbar, zu Drucktaste mit Einbauöffnung Ø 30,5 mm	37 mm x 44,5 mm	Kunststoff	Farblos		704.925.7
Nicht plombierbar, mit Rückzugfeder, mit Sichtfenster, zu Drucktaste mit Einbauöffnung Ø 30,5 mm	38 mm x 50 mm	Aluminium	Natur	eloxiert	704.928.18
Nicht plombierbar, zu Drucktaste und Wahlschalter kurzer Drehgriff mit Einbauöffnung Ø 30,5 mm	38 mm x 50 mm	Aluminium	Natur	eloxiert	704.928.28
Plombierbar, zu Drucktaste und Wahlschalter kurzer Drehgriff mit Einbauöffnung Ø 30,5 mm	38 mm x 50 mm	Aluminium	Natur	eloxiert	704.928.38

### Zusätzliche Informationen

- Aufklappbar
- Frontplattendicke reduziert sich um 2 mm
- Bitte beachten, dass grössere Mindestabstände erforderlich sind
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen



Abmessungen [mm]  
für Art.-Nr. 704.925.7

Abmessungen [mm]  
für Art.-Nr. 704.928.18

Abmessungen [mm]  
für Art.-Nr. 704.928.28, 704.928.38

# 04 Zubehör

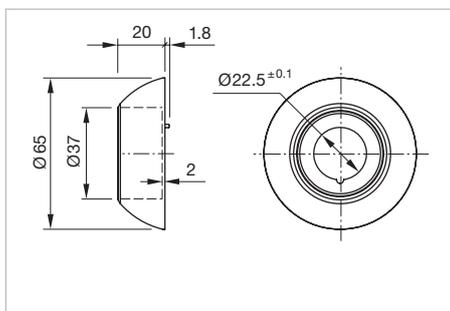


## Schutzkragen NOT-HALT Taste

Abmessungen	Material	Farbe	Beschriftung	IK-Schutzart	Art.-Nr.
Ø 65 mm	Kunststoff	Gelb		IK 07	704.927.6
	Kunststoff	Gelb	NOT-AUS	IK 07	704.927.6A
	Kunststoff	Gelb	EMERGENCY-STOP	IK 07	704.927.6B
	Kunststoff	Gelb	EMERGENCY-STOP / NOT-AUS	IK 07	704.927.6C

### Zusätzliche Informationen

- Frontplattenstärke 1 ... 2,5 mm bei anderen Vorsätzen
- Frontplattenstärke 1 ... 5 mm bei NOT-HALT Taste
- Mit Verdrehschutz
- Bei Verwendung des Schutzkragens muss die NOT-HALT oder Stopp Taste um 180° verdreht montiert werden. Siehe Masszeichnung
- Bei Reinigung keine Lösungsmittel verwenden



Abmessungen [mm]

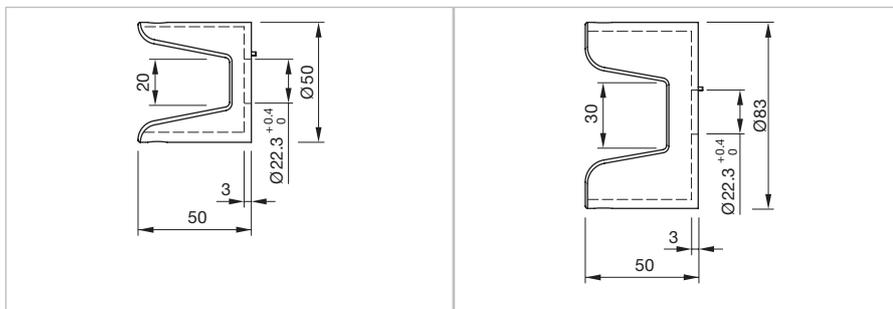


## Schutzkragen

Produkteigenschaften	Abmessungen	Material	Farbe	Art.-Nr.
Nur für Typ-Nr. 704.064.2 und 704.066.2 verwendbar	Ø 50 mm	Kunststoff	Gelb	704.927.8
	Ø 83 mm	Kunststoff	Gelb	704.927.9

### Zusätzliche Informationen

- Der Schutzkragen ist für den normgerechten Einsatz einer NOT-HALT Taste nicht geeignet. Er kann eine spontane Betätigung der NOT-HALT Taste behindern
- Nur für Typ-Nr. 704.064.2 und 704.066.2 verwendbar



Abmessungen [mm]

Abmessungen [mm]

**Textfolie quadratisch**

Produkteigenschaften	Material	Farbe	Optik	Art.-Nr.
Zu Druckhaube quadratisch, Frontausleuchtung	Kunststoff	Farblos	transparent	704.707.7
Zu Druckhaube quadratisch, Vollauleuchtung	Kunststoff	Farblos	transparent	704.706.7

**Zusätzliche Informationen**

- Kann warmgeprägt werden



[Auf unserer Website können Sie technische Daten, Montageanleitungen, Kataloge, Broschüren](http://www.eao.com/downloads) und vieles mehr downloaden.

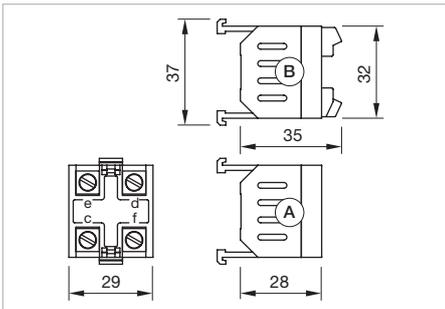
# 04 Zubehör

## Rückseite



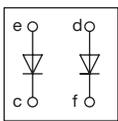
Diodenblock

Anschluss	Art.-Nr.	Schalt- schema
Federkraftklemme	704.942.5P	370
Schraubanschluss	704.942.5	370

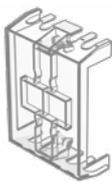


Abmessungen [mm]  
 A = Schraubanschluss  
 B = Federkraftklemme (PIT)

## Schaltschemas

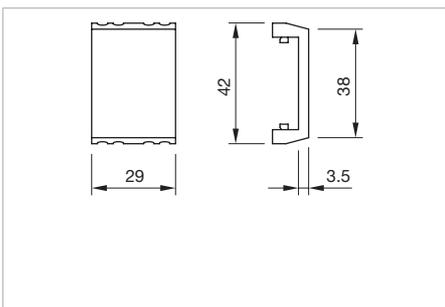


Schaltschema 370



Klemmenabdeckung

Produkteigenschaften	Material	Art.-Nr.
Zur Abdeckung der Schraubanschlüsse	Kunststoff	704.964.5



Abmessungen [mm]



## Klemmenbezeichnung

Produkteigenschaften	Beschriftung	Art.-Nr.
2 S für 1. oder 2. Schaltelement	13/23 33/43	704.965.1
	24/14 44/34	704.965.2
2 S für 3. Schaltelement	53/63 73/83	704.965.3
	64/54 84/74	704.965.4
2 Ö für 1. oder 2. Schaltelement	11/21 31/41	704.965.5
	22/12 42/32	704.965.6
2 Ö für 3. Schaltelement	51/61 71/81	704.965.7
	62/52 82/72	704.965.8
1 Ö + 1 S für 1. oder 2. Schaltelement	13/21 33/41	704.965.9
	22/14 42/34	704.966.0
1 Ö + 1 S für 3. Schaltelement	53/61 73/81	704.966.1
	62/54 82/74	704.966.2



## Klemmenleiste leer

Produkteigenschaften	Abmessungen	Art.-Nr.
5 Plätze	62,5 mm x 15 mm x 60 mm	02-912.1
10 Plätze	125 mm x 15 mm x 60 mm	02-912.2
15 Plätze	187,6 mm x 15 mm x 60 mm	02-912.3
20 Plätze	250 mm x 15 mm x 60 mm	02-912.4



## Kontaktbrücke

Material	Art.-Nr.
Metall	704.990.1

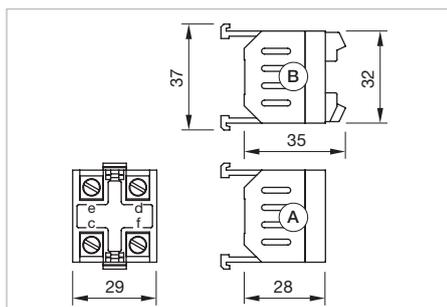
### Zusätzliche Informationen

- Für Schaltelement mit Schraubanschluss
- Nicht einsetzen bei NOT-HALT und Stopp Tasten
- Erhältlich im 10-er Pack



## Widerstandsblock

Produkteigenschaften	Material	Betriebsspannung	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt-schema
Lampenspannung/-strom 130 V, 20 mA	Kunststoff	130 - 230 V AC	Schraubanschluss	704.941.0	372
Lampenspannung/-strom 60 V, 33 mA	Kunststoff	33 - 60 V AC	Federkraftklemme	704.941.5P	372
	Kunststoff	33 - 60 V AC	Schraubanschluss	704.941.5	372

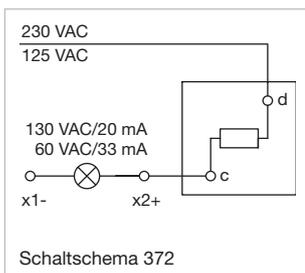


Abmessungen [mm]  
 A = Schraubanschluss  
 B = Federkraftklemme (PIT)

01  
02  
03  
04  
09  
14  
17  
18  
19  
22  
31  
41  
45  
51  
56  
57  
61  
70  
71  
82  
84  
92  
96

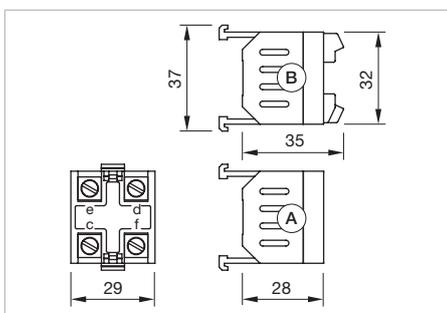
# 04 Zubehör

## Schaltschemas



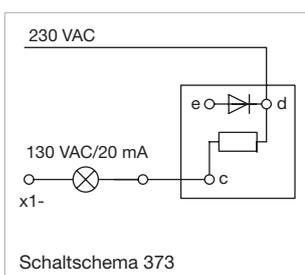
Widerstands-Diodenblock

Produkteigenschaften	Material	Betriebsspannung	Anschluss	Art.-Nr.	Schalt-schemata
Lampenspannung/-strom 130 V, 20 mA	Kunststoff	130 - 230 V AC	Schraubanschluss	704.941.9	373



Abmessungen [mm]  
 A = Schraubanschluss  
 B = Federkraftklemme (PIT)

## Schaltschemas

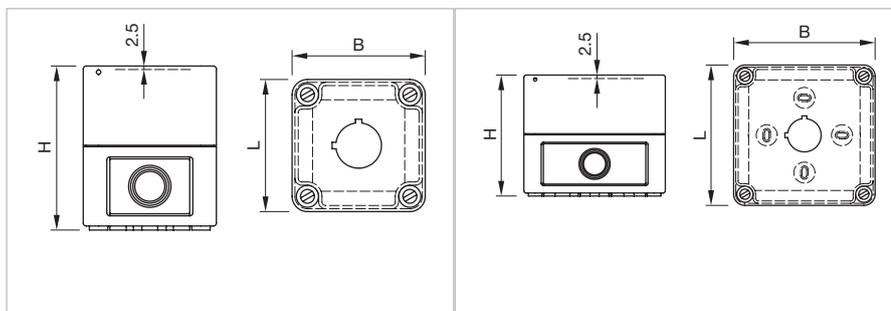


## Montage



### Aufbaugeschütz

Produkteigenschaften	Abmessungen	Material	Farbe	IP-Schutzart	Art.-Nr.
Boden grau ähnlich RAL 7035; Deckel plombierbar, gelb ähnlich RAL 1004	94 mm x 81 mm x 94 mm	Kunststoff	Grau	IP66	704.945.0
	65 mm x 81 mm x 65 mm	Kunststoff	Grau	IP66	704.945.7
	94 mm x 81 mm x 65 mm	Kunststoff	Grau	IP66	704.945.8
Mit Einbauöffnung 1 x Ø 22,5 mm, mit Verdreh-schutz	94 mm x 81 mm x 94 mm	Kunststoff	Grau	IP66	704.945.1
mit Einbauöffnung 2 x Ø 22,3 mm, mit Verdreh-schutz	130 mm x 81 mm x 94 mm	Kunststoff	Grau	IP66	704.945.2
mit Einbauöffnung 3 x Ø 22,3 mm, mit Verdreh-schutz	180 mm x 81 mm x 94 mm	Kunststoff	Grau	IP66	704.945.3
mit Einbauöffnung 4 x Ø 22,3 mm, mit Verdreh-schutz	180 mm x 110 mm x 182 mm	Kunststoff	Grau	IP66	704.945.4
mit Einbauöffnung 6 x Ø 22,3 mm, mit Verdreh-schutz	180 mm x 110 mm x 182 mm	Kunststoff	Grau	IP66	704.945.5



Abmessungen [mm]

Abmessungen [mm]



### Druckhaubenstöpsel

Produkteigenschaften	Material	Art.-Nr.
Zur Montage- und Demontage der runden Druckhaube, flache Bauform	Kunststoff	700.006.0



### Druckhaubenzieher

Produkteigenschaften	Material	Art.-Nr.
Zur Demontage der quadratischen Druckhaube, flache Bauform	Metall	98-968



### Kabelverschraubung

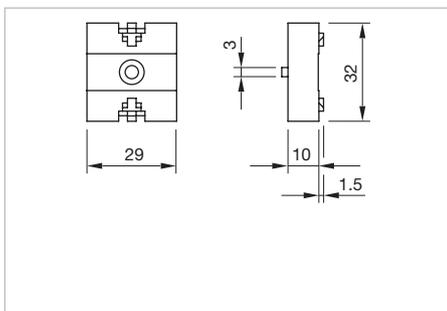
Produkteigenschaften	Material	Farbe	IP-Schutzart	Gewinde	Art.-Nr.
Mit Zugentlastung	Kunststoff	Grau	IP68	M16 x 1,5 mm	61-9481.6
	Kunststoff	Grau	IP68	M20 x 1,5 mm	704.945.6

# 04 Zubehör



## Montageplatte

Produkteigenschaften	Material	Farbe	Art.-Nr.
Für getrennten Einbau von Lampentrafo, Widerstands- oder Kondensatorblock	Kunststoff	Grau	704.940.8



Abmessungen [mm]



## Montagewerkzeug Leuchtmelder

Produkteigenschaften	Material	Art.-Nr.
Für Leuchtmelder Vollausleuchtung, kompakt	Metall	700.005.0



## Montagewerkzeug Steckschlüsselschalter und Schaffnertaste

Produkteigenschaften	Material	Art.-Nr.
Für Steckschlüsselschalter	Metall	704.990.0

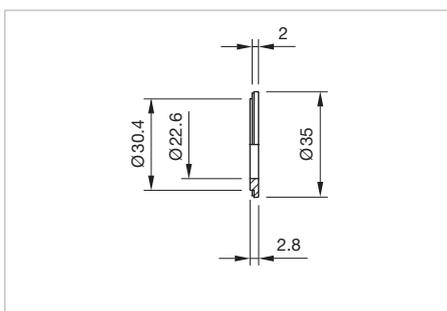


## Reduktionsring

Produkteigenschaften	Material	Farbe	Oberfläche	Art.-Nr.
	Aluminium	Schwarz	eloxiert	704.960.0
	Aluminium	Natur	eloxiert	704.960.8
Mit Aussparung für Verdrehenschutz	Aluminium	Natur	eloxiert	704.960.8A

### Zusätzliche Informationen

- Geräte mit  $\varnothing 22,3$  mm in Einbauöffnung  $\varnothing 30,5$  mm
- Bei eloxierten Aluminiumteilen kann es aus produktionstechnischen Gründen zu Farbunterschieden kommen

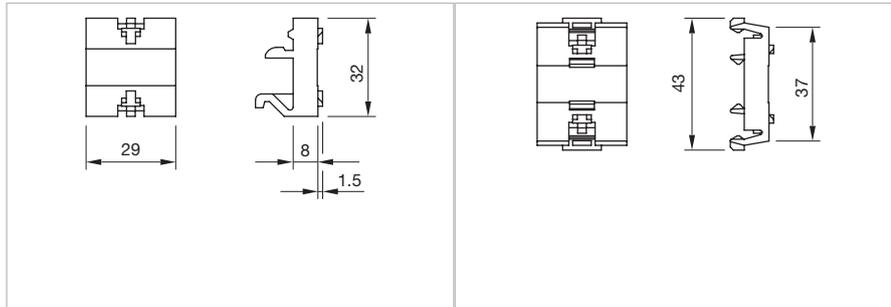


Abmessungen [mm]



## Schnappsocket

Produkteigenschaften	Material	Farbe	Optik	Art.-Nr.
Aufschnappbar, für getrennten Einbau von Lampen- trafo, Widerstands- oder Kondensatorblock	Kunststoff	Schwarz		704.940.9
	Kunststoff	Farblos	transparent	704.941.1



Abmessungen [mm]

Abmessungen [mm]



## Verstärkungsplatte

Abmessungen	Material	Oberfläche	Art.-Nr.
44 mm x 3 mm x 29 mm	Stahlblech	verzinkt	704.960.9

### Zusätzliche Informationen

- Für dünne Frontplatte und Kunststoffgehäuse

# 04 Technische Daten

## Tastschaltelement

### Schaltsystem

Das doppelunterbrechende Tastschaltelement ist mit ein oder zwei voneinander unabhängigen Schaltsystemen als Öffner oder Schliesser ausgerüstet. Der Öffnerkontakt ist zwangsöffnend.

Tastschaltelement als zwangsläufiger Schaltkontakt eignet sich hervorragend für grössere Schaltvermögen.

Es können max. drei Schaltelemente pro Schaltermovorsatz aufgeschnappt werden.

Für die NOT-HALT Taste ist das Tastschaltelement zu verwenden (max. 2).

### Material

#### Kontaktmaterial

Hartsilber, Gold-Silber, Silber-Palladium (für aggressive Atmosphären)

#### Schalergehäuse

Kunststoff

### Mechanische Kennwerte

#### Anschlüsse

Schraubanschlüsse

Steckanschlüsse 6,3 mm x 0,8 mm

Max. Drahtquerschnitt 2 mm x 2,5 mm<sup>2</sup>

Max. Litzenquerschnitt 2 mm x 1,5 mm<sup>2</sup>

Für Geräte mit Steckanschlüssen sind Isolierhülsen notwendig und ein Reihenabstand von 65 mm ist einzuhalten (Einbauöffnungen).

#### Anzugsdrehmoment

Schrauben am Montageflansch Kunststoff max. 0,40 ... 0,50 Nm

Schrauben am Montageflansch Metall max. 0,25 ... 0,30 Nm

Schrauben am Schaltelement max. 0,5 Nm

#### Betätigungskraft

1 Öffner 2 N

1 Schliesser 3,1 N

#### Betätigungsweg

Ca. 5,8 mm ± 0,2 mm

#### Mechanische Lebensdauer

(mit 1 Schaltelement)

Drucktaste Rastfunktion 1,5 Mio. Schaltzyklen

Drucktaste Impulsfunktion 3 Mio. Schaltzyklen

Wahlschalter Rastfunktion 1,25 Mio. Schaltzyklen

Wahlschalter Impulsfunktion 2,5 Mio. Schaltzyklen

NOT-HALT Taste 50 000 Schaltzyklen

Schlüsselschalter Rastfunktion 25 000 Schaltzyklen

Schlüsselschalter Impulsfunktion 50 000 Schaltzyklen

### Elektrische Kennwerte

#### Normen

Die Geräte entsprechen den «Bestimmungen für Niederspannungsschaltgeräte» DIN EN 60947-5-1

#### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

500 VAC / 600 VDC, nach DIN EN 60947-5-1

#### Elektrische Lebensdauer

50 000 Schaltzyklen

#### Thermischer Strom $I_{th}$

10 A

#### Schaltspannung und Schaltstrom

Gemäss DIN EN 60947-5-1

AC-15: 230 V, 7 A AC-15: 400 V, 5 A

AC-15: 500 V, 4 A DC-13: 24 V, 10 A

DC-13: 60 V, 5 A DC-13: 110 V, 2,5 A

#### Empfohlene Minimalbetriebsdaten

Gold-Silberkontakte:

Spannung 24 VDC 110 VDC

Strom 5 mA 2 mA

Hartsilberkontakte:

Spannung 24 VDC 110 VDC

Strom 50 mA 10 mA

#### Schutzklasse

Leuchtmelder und Schalter, für Einbau in Geräte der Schutzklasse II geeignet.

### Umgebungsbedingungen

#### Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C

#### Einsatztemperatur

-40 °C ... +55 °C

(andere Temperaturen auf Anfrage)

#### Schutzart

IP00

#### Schockfestigkeit

(Einzelstösse, halbsinusförmig)

300 m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach DIN EN 60068-2-27

#### Schwingfestigkeit

(sinusförmig)

100 m/s<sup>2</sup> von 10 Hz ... 500 Hz, Amplitude 0,75 mm, nach DIN EN 60068-2-6

## Zertifikate

### Approbationen

CB (IEC 60947-5-1, IEC60947-5-5)  
 CCC  
 CSA  
 DNV GL (vormals Germanischer Lloyd)  
 EAC  
 NFF 16-102  
 UL  
 SEV (EN/IEC 60947-5-1, EN/IEC 60947-5-5)

### Konformitäten

CE  
 2014/35/EU (LVD)  
 2011/65/EC (RoHS)

## Sprungschaltelement

### Schaltssystem

Das doppelunterbrechende Sprungschaltelement ist mit ein oder zwei voneinander unabhängigen Schaltssystemen als Öffner oder Schliesser ausgerüstet. Das Sprungschaltelement ist mit selbstreinigenden Kontakten bestückt.

Es können max. drei Schaltelemente pro Schaltvorsatz aufgeschnappt werden.

Sprungschaltelemente sind für NOT-HALT Tasten nicht zulässig!

### Material

#### Kontaktmaterial

Hartsilber, Gold-Silber, Silber-Palladium (für aggressive Atmosphären)

#### Schaltergehäuse

Kunststoff

### Mechanische Kennwerte

#### Anschlüsse

Schraubanschlüsse  
 Steckanschlüsse 6,3 mm x 0,8 mm  
 Max. Drahtquerschnitt 2 mm x 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Max. Litzenquerschnitt 2 mm x 1,5 mm<sup>2</sup>  
 Für Geräte mit Steckanschlüssen sind Isolierhülsen notwendig und ein Reihenabstand von 65 mm ist einzuhalten (Einbauöffnungen).

#### Anzugsdrehmoment

Schrauben am Montageflansch Kunststoff max. 0,40 ... 0,50 Nm  
 Schrauben am Montageflansch Metall max. 0,25 ... 0,30 Nm  
 Schrauben am Schaltelement max. 0,5 Nm

#### Betätigungskraft

1 Öffner 1,9 N  
 1 Schliesser 2 N

#### Betätigungsweg

Ca. 5,8 mm ± 0,2 mm

#### Mechanische Lebensdauer

(mit 1 Schaltelement)	
Drucktaste Rastfunktion	1,5 Mio. Schaltzyklen
Drucktaste Impulsfunktion	3 Mio. Schaltzyklen
Wahlschalter Rastfunktion	1,25 Mio. Schaltzyklen
Wahlschalter Impulsfunktion	2,5 Mio. Schaltzyklen
Schlüsselschalter Rastfunktion	25 000 Schaltzyklen
Schlüsselschalter Impulsfunktion	50 000 Schaltzyklen

### Elektrische Kennwerte

#### Normen

Die Geräte entsprechen den «Bestimmungen für Niederspannungsschaltgeräte» DIN EN 60947-5-1

#### Bemessungsisolationsspannung U<sub>i</sub>

500 VAC / 600 VDC, nach DIN EN 60947-5-1

#### Elektrische Lebensdauer

50 000 Schaltzyklen

#### Thermischer Strom I<sub>th</sub>

10 A

# 04 Technische Daten

## Schaltspannung und Schaltstrom

gemäss DIN EN 60947-5-1

AC-15: 230V, 6A      AC-15: 400V, 4A

AC-15: 500V, 2,5A    DC-13: 24V, 10A

DC-13: 60V, 3A      DC-13: 110V, 1A

## Empfohlene Minimalbetriebsdaten

Gold-Silberkontakte:

Spannung 5VDC 24VDC 110VDC

Strom 15mA 5mA 2mA

Hartsilberkontakte:

Spannung 24VDC 110VDC

Strom 50mA 10mA

## Schutzklasse

Leuchtmelder und Schalter, für Einbau in Geräte der Schutzklasse II geeignet.

## Umgebungsbedingungen

### Lagertemperatur

-40°C ... +85°C

### Einsatztemperatur

-40°C ... +55°C

(andere Temperaturen auf Anfrage)

### Schutzart

IP00

## Schockfestigkeit

(Einzelstösse, halbsinusförmig)

300m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach DIN EN 60068-2-27

## Schwingfestigkeit

(sinusförmig)

100m/s<sup>2</sup> von 10 Hz ... 500 Hz, Amplitude 0,75 mm,

nach DIN EN 60068-2-6

## Zertifikate

### Approbationen

CB (IEC 60947-5-1)

CCC

CSA

DNV GL (vormals Germanischer Lloyd)

EAC

NFF 16-102

UL

SEV (EN 60947-5-1)

### Konformitäten

CE

2014/35/EU (LVD)

2011/65/EC (RoHS)

## Tastschaltelement PIT

### Schaltsystem

Das doppelunterbrechende Tastschaltelement ist mit ein oder zwei voneinander unabhängigen Schaltsystemen als Öffner oder Schliesser ausgerüstet. Der Öffnerkontakt ist zwangsöffnend.

Tastschaltelement als zwangsläufiger Schaltkontakt eignet sich hervorragend für grössere Schaltvermögen.

Es können max. drei Schaltelemente pro Schaltvorsatz aufgeschnappt werden.

Für die NOT-HALT Taste ist das Tastschaltelement zu verwenden (max. 2).

### Material

#### Kontaktmaterial

Hartsilber und Gold-Silber

#### Schaltergehäuse

Kunststoff

### Mechanische Kennwerte

#### Anschlüsse

PIT Federkraftklemme

Abisolierung 8 mm

Drahtquerschnitt:

Draht 0,2 bis 1,0 mm<sup>2</sup>

Litze 0,2 bis 1,0 mm<sup>2</sup> ohne Aderendhülse

Litze 0,2 bis 0,75 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse

## Anzugsdrehmoment

Schrauben am Montageflansch max. 0,40... 0,50 Nm

## Betätigungskraft

1 Öffner 2 N

1 Schliesser 3,1 N

## Betätigungsweg

ca. 5,8 mm ± 0,2 mm

## Mechanische Lebensdauer

(mit 1 Schaltelement)

Drucktaste Rastfunktion 1,5 Mio. Schaltzyklen

Drucktaste Impulsfunktion 3 Mio. Schaltzyklen

Wahlschalter Rastfunktion 1,25 Mio. Schaltzyklen

Wahlschalter Impulsfunktion 2,5 Mio. Schaltzyklen

NOT-HALT Taste 50 000 Schaltzyklen

Schlüsselschalter Rastfunktion 25 000 Schaltzyklen

Schlüsselschalter Impulsfunktion 50 000 Schaltzyklen

## Elektrische Kennwerte

### Normen

Die Geräte entsprechen DIN EN 60947-1/DIN EN 60947-5-1

### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

500 VAC/600 VDC, nach DIN EN 60947-5-1

### Elektrische Lebensdauer

50 000 Schaltzyklen

### Thermischer Strom $I_{th}$

6 A

### Schaltspannung und Schaltstrom

gemäss DIN EN 60947-5-1

AC-15: 230 V, 6 A

DC-13: 24 V, 6 A

DC-13: 60 V, 3 A

DC-13: 110 V, 1 A

## Empfohlene Minimalbetriebsdaten

Gold-Silberkontakte:

Spannung 24 VDC

Strom 5 mA

Hartsilberkontakte:

Spannung 24 VDC

Strom 50 mA

## Schutzklasse

Leuchtmelder und Schalter, für Einbau in Geräte der Schutzklasse II geeignet

## Umgebungsbedingungen

### Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C

### Einsatztemperatur

-40 °C ... +55 °C

(andere Temperaturen auf Anfrage)

### Schutzart

IP20

### Schockfestigkeit

(Einzelstösse, halbsinusförmig)

300 m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach DIN EN 60068-2-27

## Zertifikate

### Approbationen

CB (IEC 60947-5-1, IEC 60947-5-5)

CCC

CSA

DNV GL (vormals Germanischer Lloyd)

EAC

NFF 16-102

UL

SEV (EN 60947-5-1, EN 60947-5-5)

### Konformitäten

CE

2014/35/EU (LVD)

2011/65/EC (RoHS)

- 01
- 02
- 03
- 04**
- 09
- 14
- 17
- 18
- 19
- 22
- 31
- 41
- 45
- 51
- 56
- 57
- 61
- 70
- 71
- 82
- 84
- 92
- 96

# 04 Technische Daten

## Sprungschaltelement PIT

### Schaltsystem

Das doppelunterbrechende Sprungschaltelement ist mit ein oder zwei voneinander unabhängigen Schaltsystemen als Öffner oder Schliesser ausgerüstet. Das Sprungschaltelement ist mit selbstreinigenden Kontakten bestückt.

Es können max. drei Schaltelemente pro Schaltvorsatz aufgeschnappt werden.

Sprungschaltelemente sind für Not-Halt Tasten nicht zulässig!

### Material

#### Kontaktmaterial

Hartsilber und Gold-Silber

#### Schaltergehäuse

Kunststoff

### Mechanische Kennwerte

#### Anschlüsse

PIT Federkraftklemme

Abisolierung 8 mm

Drahtquerschnitt:

Draht 0,2 bis 1,0 mm<sup>2</sup>

Litze 0,2 bis 1,0 mm<sup>2</sup> ohne Aderendhülse

Litze 0,2 bis 0,75 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse

#### Anzugsdrehmoment

Schrauben am Montageflansch max. 0,40 ... 0,50 Nm

#### Betätigungskraft

1 Öffner 1,9 N

1 Schliesser 2 N

#### Betätigungsweg

Ca. 5,8 mm ± 0,2 mm

#### Prellzeit

≤ 3 ms

#### Mechanische Lebensdauer

(mit 1 Schaltelement)

Drucktaste Rastfunktion

1,5 Mio. Schaltzyklen

Drucktaste Impulsfunktion

3 Mio. Schaltzyklen

Wahlschalter Rastfunktion

1,25 Mio. Schaltzyklen

Wahlschalter Impulsfunktion

2,5 Mio. Schaltzyklen

Schlüsselschalter Rastfunktion

25 000 Schaltzyklen

Schlüsselschalter Impulsfunktion

50 000 Schaltzyklen

### Elektrische Kennwerte

#### Normen

Die Geräte entsprechen DIN EN 60947-1/DIN EN 60947-5-1

#### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

500 VAC/600 VDC, nach EN IEC 60947-5-1

#### Elektrische Lebensdauer

50 000 Schaltzyklen

#### Thermischer Strom $I_{th}$

6 A

#### Schaltspannung und Schaltstrom

Gemäss DIN EN 60947-5-1

AC-15: 230 V, 6 A

DC-13: 24 V, 6 A

DC-13: 60 V, 3 A

DC-13: 110 V, 1 A

#### Empfohlene Minimalbetriebsdaten

Gold-Silberkontakte:

Spannung 24 VDC

Strom 5 mA

Hartsilberkontakte:

Spannung 24 VDC

Strom 50 mA

#### Schutzklasse

Leuchtmelder und Schalter, für Einbau in Geräte der Schutzklasse

II geeignet

### Umgebungsbedingungen

#### Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C

#### Einsatztemperatur

-40 °C ... +55 °C

(andere Temperaturen auf Anfrage)

#### Schutzart

IP20

#### Schockfestigkeit

(Einzelstösse, halbsinusförmig)

300 m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach DIN EN 60068-2-27

#### Schwingfestigkeit

(sinusförmig)

100 m/s<sup>2</sup> von 10 Hz ... 500 Hz, nach DIN EN 60068-2-6 und

EN 61373 Erhöhtes Breitbandrauschen, Klasse 1B

## Zertifikate

### Approbationen

CB (IEC 60947-5-1)  
 CSA  
 DNV GL (vormals Germanischer Lloyd)  
 EAC  
 NFF 16-102  
 UL  
 SEV (EN 60947-5-1)

### Konformitäten

CE  
 2014/35/EU (LVD)  
 2011/65/EC (RoHS)

## Lampenblock

### Material

**Gehäuse**  
 Kunststoff

### Mechanische Kennwerte

#### Anschlüsse

Schraubanschlüsse  
 Steckanschlüsse 6,3 x 0,8 mm  
 Max. Drahtquerschnitt 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Max. Litzenquerschnitt 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
 Für Geräte mit Steckanschlüssen sind Isolierhülsen notwendig und ein Reihenabstand von 65 mm ist einzuhalten (Einbauöffnungen)

#### Anzugsdrehmoment

Schrauben am Lampenblock max. 0,5 Nm

### Elektrische Kennwerte

#### Normen

Die Geräte entsprechen DIN EN 60947-1/DIN EN 60947-5-1

#### Beleuchtung

Spannung 250 V max.  
 Leistung 2,6 W max.  
 BA9s Standardlampe verwenden

### Umgebungsbedingungen

**Lagertemperatur**  
 -40 °C ... +85 °C

**Einsatztemperatur**  
 -40 °C ... +55 °C  
 (andere Temperaturen auf Anfrage)

**Schutzart**  
 IP00

**Schockfestigkeit**  
 (Einzelstöße, halbsinusförmig)  
 300 m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach EN IEC 60068-2-27

**Schwingfestigkeit**  
 (sinusförmig)  
 100 m/s<sup>2</sup> von 10 Hz ... 500 Hz, nach EN IEC 60068-2-6

# 04 Technische Daten

## Lampenblock PIT

### Material

Gehäuse  
Kunststoff

### Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur  
-40 °C ... +85 °C

### Mechanische Kennwerte

Anschlüsse  
PIT Federkraftklemme  
Abisolierung 8 mm  
Drahtquerschnitt:  
Draht 0,2 bis 1,0 mm<sup>2</sup>  
Litze 0,2 bis 1,0 mm<sup>2</sup> ohne Aderendhülse  
Litze 0,2 bis 0,75 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse

Einsatztemperatur  
-40 °C ... +55 °C  
(andere Temperaturen auf Anfrage)

Schutzart  
IP20

Schockfestigkeit  
(Einzelstöße, halbsinusförmig)  
300 m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach DIN EN 60068-2-27

### Elektrische Kennwerte

Normen  
Die Geräte entsprechen DIN EN 60947-1 / DIN EN 60947-5-1

Schwingfestigkeit  
(sinusförmig)  
100 m/s<sup>2</sup> von 10 Hz ... 500 Hz, nach DIN EN 60068-2-6 und  
EN 61373 Erhöhtes Breitbandrauschen, Klasse 1B

### Beleuchtung

Spannung 250 V max.  
Leistung 2,6 W max.  
BA9s Standardlampe verwenden.

## Dualer Lampenblock

### Material

Gehäuse  
Kunststoff

Betriebsstrom  
Typ. 8 mA

### Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur  
-40 °C ... +85 °C

### Mechanische Kennwerte

Anschlüsse  
PIT Federkraftklemme  
Abisolierung 8 mm  
  
Drahtquerschnitt  
Max. Drahtquerschnitt 0,2 bis 1,0 mm<sup>2</sup>  
Max. Litzenquerschnitt 0,2 bis 0,75 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse

Einsatztemperatur  
-40 °C ... +60 °C  
(andere Temperaturen auf Anfrage)

Schutzart  
IP20

Schockfestigkeit  
(halbsinusförmig)  
500 m/s<sup>2</sup>, Impulsbreite 11 ms, nach DIN EN 60068-2-27

### Elektrische Kennwerte

Ausleuchtung  
Leuchtmittel = 2 SMD-LEDs weiss

Breitbandrauschen  
5,72 m/s<sup>2</sup> pro Achse, 5 h (Dauer), Klasse 1B nach DIN EN 61373

Betriebsspannung  
24 VDC (-30 % / +25 %)  
110 VDC (-30 % / +25 %)

**Zertifikate**

Approbationen  
UL-94 V0  
EN 45545

**Summer****Schallgeber**

**System**  
Piezoscheibe

**Material**

**Summergehäuse**  
Kunststoff

**Frontkappe**  
Flache Bauform  
Aluminium schwarz eloxiert  
Aluminium natur eloxiert

Erhabene Bauform  
Kunststoff  
Messing vernickelt (meerwasserbeständig)

**Mechanische Kennwerte**

**Anschlüsse**  
Steckanschluss 2,8 mm x 0,5 mm

**Anzugsdrehmoment**  
Für Befestigungsmutter max. 0,25 Nm

**Akustische Kennwerte**

**Frequenz (Ton)**  
Ca. 2,8 kHz nur Dauertonbetrieb

**Schalldruck**  
95 dB (A)  $\pm 8$  dB bei 0,1 m Abstand

**Elektrische Kennwerte**

**Spannung/Stromaufnahme**  
Betriebsspannung 24 VDC  $\pm 10$  %  
Betriebsstrom  $\leq 25$  mA

**Umgebungsbedingungen**

**Lagertemperatur**  
-40 °C ... +85 °C

**Einsatztemperatur**  
-40 °C ... +55 °C  
(andere Temperaturen auf Anfrage)

**Schutzart**  
Nach DIN EN 60529, frontseitig  
IP40, flache Bauform  
IP65, erhabene Bauform

**Zertifikate**

**Konformitäten**  
CE  
2014/35/EU (LVD)  
2011/65/EC (RoHS)

01

02

03

**04**

09

14

17

18

19

22

31

41

45

51

56

57

61

70

71

82

84

92

96

# 04 Technische Daten

## Vorsatz

### Material

#### Frontring

Kunststoff, Aluminium oder Edelstahl

#### Montageflansch

Kunststoff, Metall

#### Vorsatzgehäuse

Kunststoff

### Mechanische Kennwerte

#### Betätigungskraft

Bauform quadratisch flach 6,2 N

Andere EinbaufORMen 8 N

#### Betätigungsweg

Ca. 5,8 mm ± 0,2 mm

#### Mechanische Lebensdauer

(mit 1 Schaltelement)

Drucktaste ≤ 3 Mio. Schaltzyklen

Wahlschalter ≤ 2,5 Mio. Schaltzyklen

Stopp Taste ≤ 50 000 Schaltzyklen

Überlistsicherer NOT-HALT ≥ 50 000 Schaltzyklen

Schlüsselschalter ≤ 50 000 Schaltzyklen

Steckschlüsselschalter ≤ 250 000 Schaltzyklen

### Schlüsselschalter

Die Standard-Schlossnummer ist 251, die Geräte Art.-Nr. hat die Endziffer 0 (Beispiel: 704.335.0).

Weitere Schlossnummern sind erhältlich:

252 Endziffer = 1; 253 Endziffer = 2; 254 Endziffer = 3

255 Endziffer = 4; 256 Endziffer = 5; 257 Endziffer = 6

258 Endziffer = 7; 259 Endziffer = 8; 260 Endziffer = 9

### Elektrische Kennwerte

#### Normen

Die Geräte entsprechen den «Bestimmungen für Niederspannungs-Schaltgeräte» DIN EN 60947-5-1

### Umgebungsbedingungen

#### Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C

#### Einsatztemperatur

-40 °C ... +55 °C

(andere Temperaturen auf Anfrage)

#### Schutzart

IP65 frontseitig (IP65 und IP67 Steckschlüsselschalter)

## Nockenschalter-Element

### Mechanische Kennwerte

#### Anschlüsse

Schraubanschlüsse

Material des Anschlussleiters nur Kupferdrähte

Max. Anschlussquerschnitt:

Ein- bzw. mehrdrähtig 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> (2 x AWG 14)

Feindrähtig 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> (2 x AWG 16)

#### Anzugsdrehmoment

Für Befestigungsmutter max. 0,25 Nm

#### Anzahl Fluchten

1 bis 8 Fluchten max.

#### Anzahl Kontakte

### Schaltwinkel

Grundstellung der Schaltstellung «A» ist 9 Uhr

Raststellung    Schaltwinkel

12 max.        30°

8 max.         45°

6 max.         60°

4 max.         90°

Impulsfunktion mit Rückzug 24°

(am Anfang oder Ende anzuordnen)

### Standard-Typ von Kraus & Naimer

CG4 Hartsilberkontakte mit 1 µm Goldauflage

CG4-1 Hartsilberkontakte mit 35 µm Goldauflage

## Elektrische Kennwerte

### Minimale Spannung

20V

### Bemessungsstossspannungsfestigkeit $U_{imp}$

4kV

### Kurzschlussfestigkeit

Max. Vorsicherung (gL-Charakteristik) 10A

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1 Sek. Strom) 90A

## Elektrische Kennwerte für Wechselstrom

### Normen

Die Geräte entsprechen DIN EN 60947-3, VDE 0660 Teil 107

### Bemessungsbetriebsspannung $U_e$

440V

### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

440V

### Bemessungsdauerstrom $I_n/I_{th}$

10A

### Bemessungsbetriebsstrom $I_e$

AC-15 Schalten von magn. Antrieben, Schützen, Ventilen, Zugmagneten

110V–120V 2,5A

220V–240V 2,5A

380V–440V 1,5A

AC-20A Schliessen und Öffnen ohne Last

10A

AC-21A Schalten von ohmscher Last mit geringer Überlast

Zum Schalten von Leistungen > 1 kW

10A

AC-22A Schalten von gemischter ohmscher und induktiver Last

mit geringer Überlast

220V–240V 10A

### Bemessungsschaltleistung

AC-2 Anlassen von Schleifringläufermotoren, Reversieren und Gegenstrombremsen, Stern-Dreieck-Anlauf 3-phasig, 3-polig

220V–240V 2,5kW

380V–440V 4,5kW

AC-3 Direktanlassen von Käfigläufermotoren, Ausschalten während des Laufes, Stern-Dreieck-Anlauf

3-phasig, 3-polig 220V–240V 2,50kW

380V–440V 2,20kW

1-phasig, 2-polig 110V–120V 0,30kW

220V–240V 0,55kW

380V–440V 0,75kW

AC-4 Anlassen von Käfigläufermotoren, Reversieren, Gegenstrombremsen, Tippen

3-phasig, 3-polig 220V–240V 0,37kW

380V–440V 0,55kW

1-phasig, 2-polig 110V–120V 0,15kW

220V–240V 0,25kW

380V–440V 0,50kW

AC-23A Häufiges Schalten von Motoren oder anderer hochinduktiver Verbraucher

3-phasig, 3-polig 220V–240V 1,80kW

380V–440V 3,00kW

1-phasig, 2-polig 110V–120V 0,37kW

220V–240V 0,75kW

380V–440V 1,10kW

### Überspannungskategorie

III, gültig für Netze mit geerdetem Sternpunkt

### Verschmutzungsgrad

3, gültig für Netze mit geerdetem Sternpunkt

## Elektrische Kennwerte für Wechselstrom (UL/Kanada)

### Bemessungsbetriebsspannung

300V

### Bemessungsisolationsspannung $U_i$

300V

### Bemessungsdauerstrom

10A

### Ampere Rating

Nicht oder schwach induktive Belastung, zum Schalten von Leistungen

> 1 kW, 10A

### Schaltleistung

Motor-Normallast, DOL Rating (ähnlich AC-3)

3-phasig, 3-polig 110V–120V 0,75HP

220V–240V 1,00HP

1-phasig, 2-polig 110V–120V 0,33HP

220V–240V 0,75HP

277V–277V 0,75HP

### Pilot Duty, Heavy

300VAC

- 01
- 02
- 03
- 04**
- 09
- 14
- 17
- 18
- 19
- 22
- 31
- 41
- 45
- 51
- 56
- 57
- 61
- 70
- 71
- 82
- 84
- 92
- 96

# 04 Technische Daten

## Elektrische Kennwerte für Gleichstrom

### Gleichstromschaltvermögen

Ohmsche Stromkreise  $T \leq 1 \text{ ms}$

### Kontakt(e) in Serie

1	2	3	4	5	6	8	Schaltvermögen
24V	48V	70V	95V	120V	145V	190V	10,0A
48V	95V	140V	190V	240V	290V	350V	6,0A
60V	120V	180V	240V	300V	360V	450V	2,5A
110V	220V	330V	440V	550V	660V		0,7A
220V	440V	660V					0,3A
440V	660V						0,2A

Induktive Stromkreise  $T = 50 \text{ ms}$

### Kontakt(e) in Serie

1	2	3	4	5	6	8	Schaltvermögen
24V	48V	70V	95V	120V	145V	190V	6,0A
30V	60V	90V	120V	150V	180V	240V	3,0A
48V	95V	140V	190V	240V	290V	350V	1,0A
60V	120V	180V	240V	300V	360V	450V	0,7A
110V	220V	330V	440V	550V	660V		0,3A

## Umgebungsbedingungen

### Einsatztemperatur

Max. Umgebungstemperatur der Kontakteinheiten

offen bei 100 %  $I_u / I_{th}$  55 °C über 24 h mit Spitzen bis 60 °C

gekapselt bei 100 %  $I_{the}$  35 °C über 24 h mit Spitzen bis 40 °C

## Blinkelement

### Material

#### Gehäuse

Kunststoff, nach UL 94 V0

### Mechanische Kennwerte

#### Anschlüsse

Schraubanschluss

Federkraftklemme (PIT)

### Elektrische Kennwerte

#### Blinkfrequenz

1,5 Hz

### Umgebungsbedingungen

#### Einsatztemperatur

0 °C ... +50 °C

#### Schutzart

IP30, rückseitig

## Not-Ruf Taste

### Material

**Druckhaube**  
Aluminium rot

**Frontrahmen**  
Aluminium natur

### Mechanische Kennwerte

#### Anschluss

Schraubanschluss  
Max. Drahtquerschnitt 2 mm x 2,5 mm<sup>2</sup>  
Max. Litzenquerschnitt 2 mm x 1,5 mm<sup>2</sup>

#### Mechanische Lebensdauer

nach IEC 337-1/2  
50000 Schaltzyklen mit 1 Schaltelement

#### Schaltelement

Sprungschaltelement

### Umgebungsbedingungen

**Lagertemperatur**  
-40 °C ... +85 °C

**Einsatztemperatur**  
-40 °C ... +55 °C

**Schutzart**  
IP65 frontseitig

### Zulassungen

#### Approvals

SEV  
CSA  
UL  
ENEC  
DNV GL (vormals Germanischer Lloyd)  
CB

#### Konformitäten

CE

EAO behält sich vor, Spezifikationen ohne weitere Ankündigung zu ändern.

01
02
03
<b>04</b>
09
14
17
18
19
22
31
41
45
51
56
57
61
70
71
82
84
92
96

# 04 Beschriftung

## Allgemeine Hinweise

### 1. Gravuren

Nebst den gebräuchlichen Weltsprachen, in DIN1451-3 Engschrift, stehen weitere Schriftsätze in skandinavisch, slawisch, griechisch, russisch und polnisch zur Verfügung. Rote, blaue und schwarze Druckhauben werden mit weisser Farbe gefüllt. Andere Druckhauben erhalten eine schwarze Füllung. Standard Schrifthöhe ist 3 mm. Ohne Angaben liefern wir Gravuren in 3 mm Schrifthöhe.

### 3. Filmeinlagen

Anstelle von Gravuren können bei den quadratischen Druckhauben Filmeinlagen unterlegt werden. Filmdicke ist 0,25 mm. Maximale Filmgrösse: für Leuchtmelder 24,5 x 24,5 mm, für Leuchtdrucktaste 21,5 x 21,5 mm.

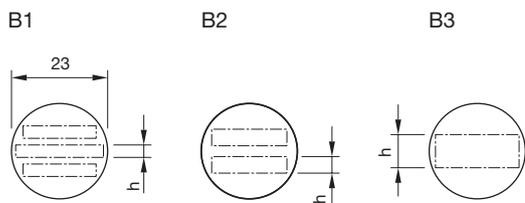
### 2. Heissprägung

Normtexte und ISO-Symbole werden warm geprägt. Für grössere Serien lohnt es sich auch Beschriftungen mittels Heissprägung auszuführen. Wir beraten Sie gerne.

### Gravur Textkappe zu Leuchtmelder rund, Vollaussleuchtung

Alle Dimensionen in mm

Textkappen Grösse	Schrifthöhe h	Anzahl Zeilen	Anzahl Grossbuchstaben pro Zeile (Richtwert)	Anzahl Kleinbuchstaben pro Zeile (Richtwert)	Bild
Textkappe (Ø 23)	3	3	8-9	9-10	B1
	4	3	5-7	6-8	B1
	8	3	-	-	B1
	3	2	8	9	B2
	4	2	5	6	B2
	8	2	2	2	B2
	3	1	9	10	B3
	4	1	7	8	B3
	8	1	3	3-4	B3



Der Abstand zwischen zwei Wörtern ergibt jeweils einen Buchstaben weniger.

## Gravur Textplatte zu Leuchtmelder und Leuchtdrucktaste rund, Frontausleuchtung

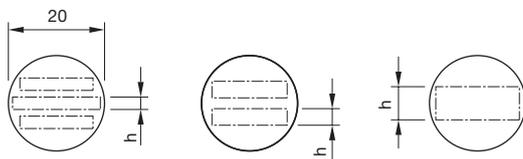
Alle Dimensionen in mm

Textplatten Grösse	Schrifthöhe h	Anzahl Zeilen	Anzahl Grossbuchstaben pro Zeile (Richtwert)	Anzahl Kleinbuchstaben pro Zeile (Richtwert)	Bild
Textplatte (Ø 20)	3	3	6-8	7+9	B1
	4	3	5-6	6-7	B1
	8	3	-	-	B1
	3	2	6	7	B2
	4	2	5	6	B2
	8	2	1	2	B2
	3	1	8	9	B3
	4	1	6	7	B3
	8	1	3	3	B3

B1

B2

B3

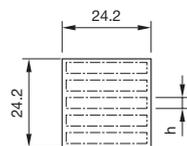


Der Abstand zwischen zwei Wörtern ergibt jeweils einen Buchstaben weniger.

## Gravur Diffusorkappe zu Leuchtmelder quadratisch, Vollaussleuchtung

Alle Dimensionen in mm

Schrifthöhe h	Anzahl Zeilen	Anzahl Grossbuchstaben pro Zeile (Richtwert)	Anzahl Kleinbuchstaben pro Zeile (Richtwert)
2,5	6	12	13
3,0	5	10	11
4,0	4	7	8
5,0	3	6	7
6,0	3	5	5-6
8,0	2	4	4-5



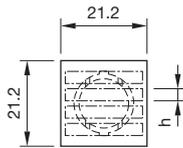
Der Abstand zwischen zwei Wörtern ergibt jeweils einen Buchstaben weniger.

# 04 Beschriftung

## Gravur Druckhaubenträger zu Leuchtmelder und Leuchtdrucktaste quadratisch, Frontausleuchtung

Alle Dimensionen in mm

Schrifthöhe h	Anzahl Zeilen	Anzahl Grossbuchstaben pro Zeile (Richtwert)	Anzahl Kleinbuchstaben pro Zeile (Richtwert)
2,5	5	10	11
3,0	5	9	9-10
4,0	4	6	7
5,0	3	5	6
6,0	1	4	4-5
8,0	2	2-3	3



Der Abstand zwischen zwei Wörtern ergibt jeweils einen Buchstaben weniger.

**Wichtig: Montagelage der Einhängetackern oben und unten beachten!**

## Gravur Bezeichnungsschilder

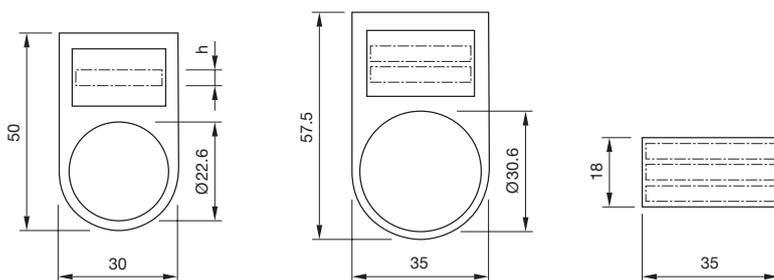
Alle Dimensionen in mm

Abmessung	Geräte Einbauart	Schrifthöhe h	Anzahl Zeilen	Anzahl Grossbuchstaben pro Zeile (Richtwert)	Anzahl Kleinbuchstaben pro Zeile (Richtwert)	Bild
30 x 50	rund, erhaben	3	2	10	11	B1
		4	1	7	8	B1
		8	1	3	4	B1
35 x 57,5	rund, flach	3	2	10	11	B2
		4	1	7	8	B2
		8	1	3	4	B2
18 x 35	quadratisch, flach	3	3	15	16	B3
		4	2	10	12	B3

B1

B2

B3



Der Abstand zwischen zwei Wörtern ergibt jeweils einen Buchstaben weniger.

## Normtexte für Textplatten und Textkappen zu Leuchtmelder und Leuchtdrucktaste

Schriftgröße 6 mm

 I Art.-Nr. 704.609.912001	 II Art.-Nr. 704.609.912002	 III Art.-Nr. 704.609.912003	 O Art.-Nr. 704.609.912004
 EIN Art.-Nr. 704.609.912005	 AUS Art.-Nr. 704.609.912006	 AUF Art.-Nr. 704.609.912007	 AB Art.-Nr. 704.609.912008
 START Art.-Nr. 704.609.912009	 STOP Art.-Nr. 704.609.912010	 HAND Art.-Nr. 704.609.912011	 AUTO Art.-Nr. 704.609.912012
 ZU Art.-Nr. 704.609.912013	 ON Art.-Nr. 704.609.912014	 OFF Art.-Nr. 704.609.912015	 ARRET Art.-Nr. 704.609.912016
 MARCHE Art.-Nr. 704.609.912017	 RESET Art.-Nr. 704.609.912018		

- 01
- 02
- 03
- 04**
- 09
- 14
- 17
- 18
- 19
- 22
- 31
- 41
- 45
- 51
- 56
- 57
- 61
- 70
- 71
- 82
- 84
- 92
- 96

# 04 Beschriftung

## Symbole für Textplatten und Textkappen zu Leuchtmelder und Leuchtdrucktasten

Alle Textplatten mit den abgedruckten Artikel-Nummern sind für die flachen Druckhauben erhältlich, Textkappen nur auf Anfrage.

	Art.-Nr. 704.609.910001 Gradlinige Bewegung in Pfeilrichtung (auch für → ↓↑)		Art.-Nr. 704.609.910002 Gradlinige Bewegung in 2 Richtungen (auch für ↓)		Art.-Nr. 704.609.910004 Gradlinige Bewegung in Pfeilrichtung begrenzt (auch für ← ↓↓)		Art.-Nr. 704.609.910007 Rechte Drehbewegung in Pfeilrichtung
	Art.-Nr. 704.609.9100071 Linke Drehbewegung in Pfeilrichtung		Art.-Nr. 704.609.910008 Drehbewegung in 2 Richtungen		Art.-Nr. 704.609.910009 Rechte Drehbewegung in Pfeilrichtung unterbrochen		Art.-Nr. 704.609.910010 Rechte Drehbewegung in Pfeilrichtung begrenzt
	Art.-Nr. 704.609.9100101 Linke Drehbewegung in Pfeilrichtung begrenzt		Art.-Nr. 704.609.910013 Drehbewegung in Pfeilrichtung; begrenzt fortlaufend hin und zurück		Art.-Nr. 704.609.910026 Eilgang		Art.-Nr. 704.609.910028 Zunahme einer Grösse
	Art.-Nr. 704.609.910029 Abnahme einer Grösse		Art.-Nr. 704.609.910041 Elektromotor		Art.-Nr. 704.609.910048 Pumpe allgemein		Art.-Nr. 704.609.9100631 Klemmen, Spannen
	Art.-Nr. 704.609.9100632 Klemmen, Spannen		Art.-Nr. 704.609.9100641 Lösen		Art.-Nr. 704.609.9100642 Lösen		Art.-Nr. 704.609.910065 Bremsen
	Art.-Nr. 704.609.910066 Bremsen lösen		Art.-Nr. 704.609.910067 Arbeitszyklus automatisch oder halbautomatisch		Art.-Nr. 704.609.910068 Handschaltung		Art.-Nr. 704.609.910069 EIN
	Art.-Nr. 704.609.910070 AUS		Art.-Nr. 704.609.910071 EIN-AUS		Art.-Nr. 704.609.910072 Ein, solange der Knopf gedrückt wird		Art.-Nr. 704.609.910074 Verriegeln
	Art.-Nr. 704.609.910075 Entriegeln		Art.-Nr. 704.609.910092 Vorsicht Spannung!		Art.-Nr. 704.609.910093 Achtung!		Art.-Nr. 704.609.910101 Kühlmittel
	Art.-Nr. 704.609.910102 Licht		Art.-Nr. 704.609.910108 Blasen				

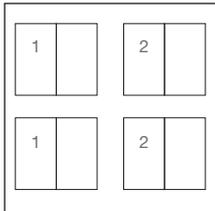
## Anschlussklemmenbezeichnung

Wir liefern die Schaltelemente mit eingesetzten Klemmenbezeichnungsschildern, wobei immer die Ziffern für das erste (dem Vorsatz unmittelbar folgende) Schaltelement sichtbar sind. Bei Verwendung von 2 Schaltelementen müssen daher diese Einsätze für das zweite Element gedreht werden.

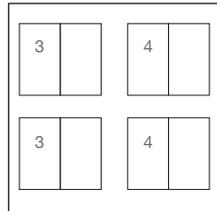
Es erscheinen dann die Nummern wie unter III beschrieben.

### I. Fortlaufende Nummerierung der Schaltsysteme (2 pro Schaltelement)

Erstes Schaltelement



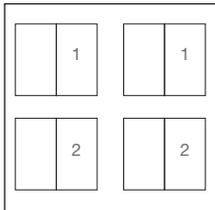
Zweites Schaltelement



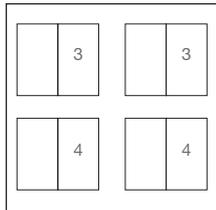
Bei mehr als 2 Schaltelementen setzt sich die Nummerierung entsprechend fort (5, 6 usw.).

### II. Bezeichnung von Öffner, Schliesser und Kombination davon

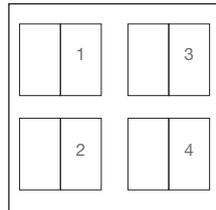
Öffner (1-2)



Schliesser (3-4)



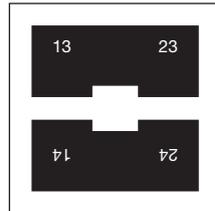
Öffner/Schliesser



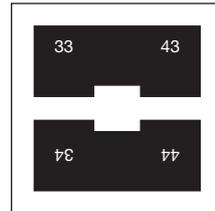
Bei Verwendung von mehr als 2 Schaltelementen ist ein Hinweis auf Ihrer Bestellung notwendig damit wir die entsprechenden Klemmenbezeichnungsschilder einsetzen und liefern können.

### III. Beispiel für den richtigen Einsatz der Bezeichnungsschilder bei 2 Schaltelementen und Schliessern

Erstes Schaltelement



Zweites Schaltelement



Bezeichnungsschilder für Öffner und Öffner/Schliesser sind entsprechend einzusetzen.

# 04 Anwendungsrichtlinien

## Schutzbeschaltung

Beim Schalten induktiver Lasten wie zum Beispiel Relaispulen, Gleichstrommotoren und Gleichstrommagneten ist es notwendig, Stössspannungen (z. B. mit einer Diode) zu absorbieren, um die Schalterkontakte zu schützen. Wenn diese induktiven Lasten ausgeschaltet werden, können die dabei entstehenden Selbstinduktionsspannungen die Schalterkontakte schwer schädigen und die Lebensdauer stark verkürzen.

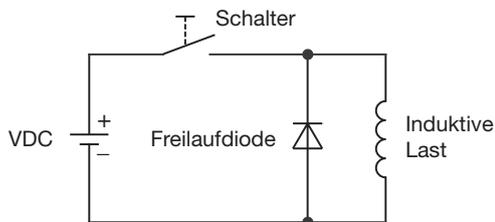
Abb. 1 zeigt eine induktive Last mit einer parallel geschalteten Freilaufdiode. Diese Freilaufdiode schliesst die beim Öffnen des Schalters entstehende Selbstinduktionsspannung kurz. Ohne diese Freilaufdiode wird die Spannung über der Spule nur durch die dielektrische Durchschlagspannung des Stromkreises oder der

parasitären Elemente der Spule begrenzt. Diese Selbstinduktionsspannung kann einige kV werden, auch bei kleinen Speisespannungen (z. B. 12VDC) siehe Abb. 2.

Die Freilaufdiode sollte so gewählt werden, dass die Durchbruchspannung in Sperrrichtung grösser ist als die Speisespannung der induktiven Last. Die DC-Sperrspannung (VR) der Freilaufdiode kann dem Datenblatt der Diode entnommen werden. Der Durchlassstrom sollte gleich oder grösser sein als der maximale Betriebsstrom der induktiven Last.

**Damit ein effizienter Schutz erreicht wird, muss die Freilaufdiode möglichst nahe bei der induktiven Last angeschlossen werden!**

Schalten mit induktiver Last  
Abb. 1



Selbstinduktionsspannung  
über der Last ohne Freilaufdiode  
Abb. 2

