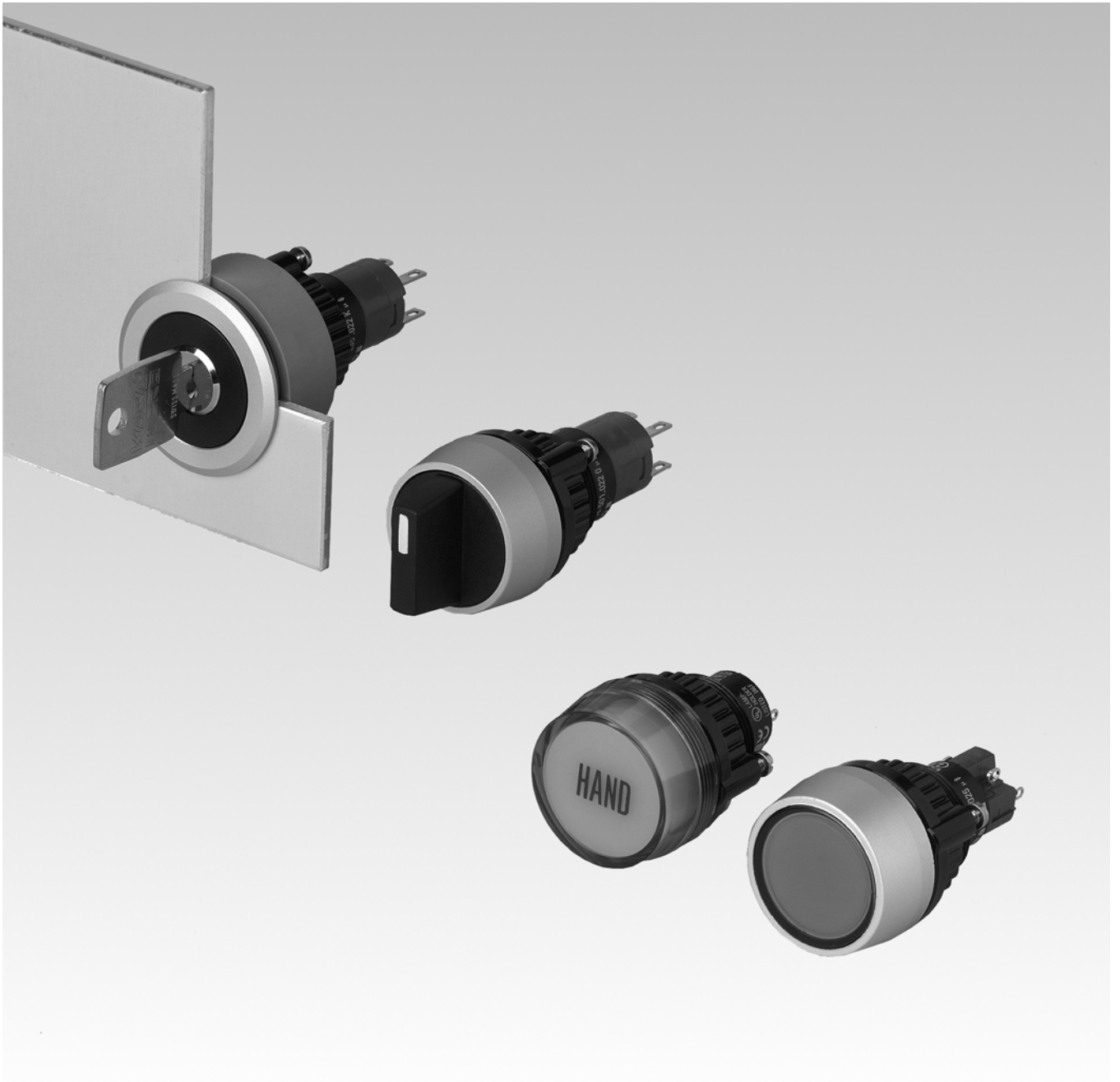




EAO Produktinformation

Baureihe 14



Beschreibung.....	5
Geräteaufbau.....	6
Geräte erhabener Einbau	7
Geräte flacher Einbau.....	14
Zubehör.....	19
Technische Daten	28
Anwendungsbeispiele	31
Beschriftung.....	32
Zeichnungen.....	36
Index.....	56

Produkt Information

Allgemeine Hinweise

Die frontseitig strahlwassergeschützten (IP67) Leuchtdrucktasten der Baureihe 14 vereinigen robuste Vorsatzelemente mit Sprung-, Low Level Schaltelementen für kleinere Schaltleistungen.

Neben den Standard Kontakten (goldplattiertes Silber) können auf Anfrage für Schaltelemente mit 2,8 mm Steckanschlüssen auch Silberkontakte geliefert werden.

Die Frontabmessung der Geräte dieser Baureihe beträgt Ø 29 mm. Neben dem Leuchtdrucktasten Sortiment stehen dem Entwickler eine grosse Anzahl anderer Geräte und Zubehör gleicher Fronteinbau Abmessungen zur Verfügung.

Eloxierte Aluminiumteile können aus produktionstechnischen Gründen sichtbare Unterschiede aufweisen.

Montage

Der Fronteinbau durch das Montageloch ist auch mit vormontierten Anschlussdrähten gewährleistet.

Die Geräte werden an der Frontplatte mit dem Befestigungsring festgeschraubt und mit zwei Schrauben gegen Verdrehung gesichert. Zur einwandfreien Positionierung der Geräte liefern wir auf Wunsch einen Positionierungs Einsatz.

Druckhauben

Druckhauben aus transparentem Kunststoff oder aus Aluminium sind in verschiedenen Standardfarben erhältlich.

Eloxierte Aluminiumteile können aus produktionstechnischen Gründen sichtbare Unterschiede aufweisen.

Beschriftung

Weitere Angaben über Gravuren, Warmprägungen und Filmeinlagen siehe im Abschnitt Beschriftung.

Ausleuchtung

Für eine einwandfreie Ausleuchtung der in verschiedenen Farben gelieferten Druckhauben gewährleistet die Glühlampe T5.5 (6, 12, 24, 28, 30, 36, 48 V).

Im weiteren stehen Single-Chip LED T5.5 (6, 12, 24, 28, 48 V) in den Farben blau, gelb, grün, rot oder weiss zur Verfügung.

Vorwiderstände dürfen wegen hoher Oberflächentemperatur nicht direkt an die Anschlüsse der Tasten gelötet werden.

Technologiebedingte Helligkeits- und Wellenlängenstreuungen der LED Herstellerprozesse können in unseren Produkten zu sichtbaren Unterschieden führen.

Schaltstellungsanzeige

Bei Betätigung der Schalter mit Rastfunktion rastet die Druckhaube mechanisch ein. Die Schaltstellung ist durch die Lage der Druckhaube jederzeit ersichtlich.

Schlüsselschalter

Einzelschliessungen (2 Stellungen).

Es gibt 10 verschiedene Standard Schlossnummern 1001 ... 1010.

Ohne Angaben liefern wir die Standardnummer 1001.

Weitere Schlossnummern sind auf Anfrage erhältlich.

Pro Schlüsselschalter werden 2 Schlüssel mitgeliefert.

Ersatzschlüssel für Standardschloss können unter Typ-Nr. 14-987 bestellt werden (bitte Schlossnummer angeben).

Nummernstruktur

Nomenklatur gemäss 'CENELEC ENEC AGREEMENT'. Die Zertifizierungsunterlage schicken wir ihnen auf Verlangen zu.

Bestellbeispiel

Leuchtdrucktaste :

- Leuchtdrucktasten-Vorsatz, Ø 29 mm, Sprungschaltelement, 1Ö + 1S, Impulsfunktion, Lötanschluss 14-131.0252

Benötigtes Zubehör :

- Druckhaube Kunststoff rot 704.602.2
- Textplatte weiss transluzent 704.609.9
- Frontring Aluminium natur 704.600.1
- Single-LED, T5.5, 12 VDC, weiss 10-2109.1069

*Änderungen aller technischen Angaben vorbehalten
Alle Masse in mm*

Leuchtdrucktaste, erhabener Einbau



- 1 Frontring
- 2 Druckhaube
- 3 Textplatte
- 4 Vorsatzgehäuse
- 5 Befestigungsmutter

Drucktaste beleuchtbar, flacher Einbau







- 1 Frontring-Set, flacher Einbau
- 2 Druckhaube
- 3 Textplatte
- 4 Vorsatzgehäuse
- 5 Frontplatte
- 6 Pressring
- 7 Befestigungsmutter

Leuchtmelder-Vorsatz Vollaussleuchtung



Benötigtes Zubehör:

-  Leuchtenkappe Seite 20
-  Single-LED Seite 25
-  Textkappe zu Leuchtenkappe Seite 21

	Frontschutzart	Diode (1N 4007)	Anschlüsse	Ø 29 mm Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Leuchtmelder-Vorsatz Vollaussleuchtung	IP 67	1 D	U	14-741.006	1	1	22	56	0.011
		2 D	U	14-742.006	1	1	22	57	0.011
		-	L	14-030.005		1	16	3	0.010
		L1	14-030.002		1	16	3	0.010	
		U	14-031.006	1	1	16	2	0.011	

Diode (1N 4007): D = Diode, - = keine





Anschlüsse: U = Universalanschluss, L = Lötanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 36, Lochbild ab Seite 37, Massbild ab Seite 38, Schaltbild ab Seite 48

Leuchtmelder-Vorsatz Frontausleuchtung



Benötigtes Zubehör:

-  Druckhaube Kunststoff Seite 19
-  Frontring Seite 21
-  Single-LED Seite 25
-  Textplatte zu Druckhaube Kunststoff und Metall Seite 20

	Frontschutzart	Anschlüsse	Ø 29 mm Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Leuchtmelder-Vorsatz Frontausleuchtung	IP 67	L	14-040.005		1	16	3	0.050
		L1	14-040.002		1	16	3	0.050
		U	14-041.006	1	1	16	2	0.050





Anschlüsse: L = Lötanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), U = Universalanschluss

Bauteilelayout ab Seite 36, Lochbild ab Seite 37, Massbild ab Seite 38, Schaltbild ab Seite 48

Leuchtdrucktasten-Vorsatz



Benötigtes Zubehör:

-  Druckhaube Kunststoff Seite 19
-  Frontring Seite 21
-  Single-LED Seite 25
-  Textplatte zu Druckhaube Kunststoff und Metall Seite 20

	Frontschutzart	Schaltsystem	Kontakte	Diode (1N 4007)	Schaltfunktion	Anschlüsse	Ø 29 mm Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild			
Leuchtdrucktasten-Vorsatz	IP 67	LL	1 Ö	-	I	U	14-436.036	1	1	22	39	0.015		
					R	U	14-476.036	1	1	22	12	0.015		
			1 Ö + 1 S	-	I	U	14-433.036	1	1	22	42	0.015		
					R	U	14-473.036	1	1	22	15	0.015		
			1 S	-	I	U	14-435.036	1	1	22	41	0.015		
					R	U	14-475.036	1	1	22	14	0.015		
			2 Ö	-	I	U	14-432.036	1	1	22	40	0.015		
					R	U	14-472.036	1	1	22	13	0.015		
			2 S	-	I	U	14-431.036	1	1	22	43	0.015		
					R	U	14-471.036	1	1	22	16	0.015		
			SP	1 Ö + 1 S	1 D	I	U	14-743.0292	1	1	20	36	0.014	
						R	U	14-747.0292	1	1	20	9	0.014	
		2 D		I	U	14-744.0292	1	1	20	37	0.014			
				R	U	14-748.0292	1	1	20	10	0.014			
		-		I	L	14-131.0252		1	18	38	0.013			
					L1	14-131.022		1	18	38	0.013			
					R	L	14-271.0252		1	18	11	0.013		
		-		L1	L	14-271.022		1	18	11	0.013			
					2 Ö + 2 S	1 D	I	U	14-745.0292	1	1	20	33	0.016
							R	U	14-749.0292	1	1	20	6	0.016
		2 D		I	U	14-746.0292	1	1	20	34	0.016			
				R	U	14-750.0292	1	1	20	7	0.016			
		-	I	L	14-132.0252		1	18	35	0.015				
				R	L	14-272.0252		1	18	8	0.015			
3 Ö + 3 S	-	I	L	14-133.0252		1	18	32	0.017					
			R	L	14-273.0252		1	18	5	0.017				
4 Ö + 4 S	-	I	L	14-134.0252		1	18	31	0.019					
			R	L	14-274.0252		1	18	4	0.019				

Schaltsystem: LL = Low Level Schaltelement, SP = Sprungschaltelement

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Diode (1N 4007): - = keine, D = Diode

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: U = Universalanschluss, L = Lötanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 36, Lochbild ab Seite 37, Massbild ab Seite 38, Schaltbild ab Seite 48

Pilzdrucktasten-Vorsatz



Benötigtes Zubehör:

- Frontring Seite 21
- Pilzdruckhaube Seite 20
- Textplatte zu Pilzdruckhaube Seite 20

	Frontschutzart	Schaltssystem	Kontakte	Schaltfunktion		Ø 40 mm Typ-Nr.	Bauteilelayout					
					Anschlüsse		Lochbild	Massbild	Schaltbild			
Pilzdrucktasten-Vorsatz	IP 67	LL	1 Ö	I	U	14-436.036	1	3	21	39	0.015	
				R	U	14-476.036	1	3	21	12	0.015	
			1 Ö + 1 S	I	U	14-433.036	1	3	21	42	0.015	
				R	U	14-473.036	1	3	21	15	0.015	
			1 S	I	U	14-435.036	1	3	21	41	0.015	
				R	U	14-475.036	1	3	21	14	0.015	
			2 Ö	I	U	14-432.036	1	3	21	40	0.015	
				R	U	14-472.036	1	3	21	13	0.015	
			2 S	I	U	14-431.036	1	3	21	43	0.015	
				R	U	14-471.036	1	3	21	16	0.015	
			SP	1 Ö + 1 S	I	L	14-131.0252		3	17	38	0.013
						L1	14-131.022		3	17	38	0.013
		R			L	14-271.0252		3	17	11	0.013	
					L1	14-271.022		3	17	11	0.013	
		2 Ö + 2 S		I	L	14-132.0252		3	17	35	0.015	
					L	14-272.0252		3	17	8	0.015	
		3 Ö + 3 S		I	L	14-133.0252		3	17	32	0.017	
					L	14-273.0252		3	17	5	0.017	
		4 Ö + 4 S	I	L	14-134.0252		3	17	31	0.019		
				L	14-274.0252		3	17	4	0.019		

Schaltssystem: LL = Low Level Schaltelement, SP = Sprungschaltelement

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: U = Universalanschluss, L = Lötanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 36, Lochbild ab Seite 37, Massbild ab Seite 38, Schaltbild ab Seite 48

Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet



Benötigtes Zubehör:

- Frontring Seite 21
- Pilzdruckhaube beleuchtet Seite 20
- Single-LED Seite 25
- Textplatte zu Pilzdruckhaube Seite 20

	Frontschutzart	Schaltsystem	Kontakte	Diode (1N 4007)	Schaltfunktion	Anschlüsse	Ø 40 mm Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schalbild		
Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet	IP 67	LL	1 Ö	-	I	U	14-436.036	1	3	21	39	0.015	
					R	U	14-476.036	1	3	21	12	0.015	
			1 Ö + 1 S	-	I	U	14-433.036	1	3	21	42	0.015	
					R	U	14-473.036	1	3	21	15	0.015	
			1 S	-	I	U	14-435.036	1	3	21	41	0.015	
					R	U	14-475.036	1	3	21	14	0.015	
			2 Ö	-	I	U	14-432.036	1	3	21	40	0.015	
					R	U	14-472.036	1	3	21	13	0.015	
			2 S	-	I	U	14-431.036	1	3	21	43	0.015	
					R	U	14-471.036	1	3	21	16	0.015	
			SP	1 Ö + 1 S	1 D	I	U	14-743.0292	1	3	19	36	0.014
						R	U	14-747.0292	1	3	19	9	0.014
		2 D			I	U	14-744.0292	1	3	19	37	0.014	
					R	U	14-748.0292	1	3	19	10	0.014	
		-			I	L	14-131.0252		3	17	38	0.013	
					L1	14-131.022		3	17	38	0.013		
		R			L	14-271.0252		3	17	11	0.013		
					L1	14-271.022		3	17	11	0.013		
		2 Ö + 2 S			1 D	I	U	14-745.0292	1	3	19	33	0.016
						R	U	14-749.0292	1	3	19	6	0.016
					2 D	I	U	14-746.0292	1	3	19	34	0.016
						R	U	14-750.0292	1	3	19	7	0.016
		-	I	L	14-132.0252		3	17	35	0.015			
			R	L	14-272.0252		3	17	8	0.015			
		3 Ö + 3 S	-	I	L	14-133.0252		3	17	32	0.017		
				R	L	14-273.0252		3	17	5	0.017		
4 Ö + 4 S	-	I	L	14-134.0252		3	17	31	0.019				
		R	L	14-274.0252		3	17	4	0.019				

Schaltsystem: LL = Low Level Schaltelement, SP = Sprungschaltelement

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Diode (1N 4007): - = keine, D = Diode

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: U = Universalanschluss, L = Lötanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 36, Lochbild ab Seite 37, Massbild ab Seite 38, Schalbild ab Seite 48

Schlüsselschalter 2 Stellungen



	Frontschutzart	Frontring	Schaltssystem	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Ø 29 mm Typ-Nr.	Bauteilelayout				e
									Lochbild	Massbild	Schaltbild		
Schlüsselschalter 2 Stellungen Stellung A : Grundstellung Stellung C : Impulsfunktion Standardschloss 1001 Front : Kunststoff schwarz	IP 65	Aluminium natur	LL	1 Ö + 1 S	I	U	A	14-438.036K	1	1	24	48	0.030
				2 S	I	U	A	14-437.036K	1	1	24	49	0.030
			SP	1 Ö + 1 S	I	L	A	14-141.025K2		1	23	44	0.029
						L1	A	14-141.022K		1	23	44	0.029
				2 Ö + 2 S	I	L	A	14-142.025K2		1	23	45	0.031
				3 Ö + 3 S	I	L	A	14-143.025K2		1	23	46	0.033
4 Ö + 4 S	I	L	A	14-144.025K2		1	23	47	0.035				
Stellung A : Grundstellung Stellung C : Rastfunktion Standardschloss 1001 Front : Kunststoff schwarz	IP 65	Aluminium natur	LL	1 Ö + 1 S	R	U	A	14-415.036K	1	1	24	54	0.030
							C	14-418.036K	1	1	24	54	0.030
							C + A	14-412.036K	1	1	24	54	0.030
				2 S	R	U	A	14-414.036K	1	1	24	55	0.030
							C	14-417.036K	1	1	24	55	0.030
							C + A	14-411.036K	1	1	24	55	0.030
			SP	1 Ö + 1 S	R	L	A	14-235.025K2		1	23	50	0.029
							C	14-335.025K2		1	23	50	0.029
							C + A	14-135.025K2		1	23	50	0.029
						L1	A	14-235.022K		1	23	50	0.029
							C	14-335.022K		1	23	50	0.029
							C + A	14-135.022K		1	23	50	0.029
			2 Ö + 2 S	R	L	A	14-236.025K2		1	23	51	0.031	
						C	14-336.025K2		1	23	51	0.031	
						C + A	14-136.025K2		1	23	51	0.031	
			3 Ö + 3 S	R	L	A	14-237.025K2		1	23	52	0.033	
						C	14-337.025K2		1	23	52	0.033	
						C + A	14-137.025K2		1	23	52	0.033	
4 Ö + 4 S	R	L	A	14-238.025K2		1	23	53	0.035				
			C	14-338.025K2		1	23	53	0.035				
			C + A	14-138.025K2		1	23	53	0.035				

Pro Schlüsselschalter werden 2 Schlüssel mitgeliefert.

Andere Schlossnummern auf Anfrage

Schaltssystem: LL = Low Level Schaltelement, SP = Sprungschaltelement

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

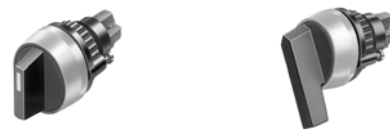
Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: U = Universalanschluss, L = Lötanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 36, Lochbild ab Seite 37, Massbild ab Seite 38, Schaltbild ab Seite 48

Wahlschalter 2 Stellungen

nicht beleuchtbar



Rast 90°	Impuls 42°	Frontschutzart	Frontring	Drehgriff	Schaltssystem	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Ø 29 mm Typ-Nr.	Bauteillelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	[E]
		IP 67	Aluminium natur	Kunststoff schwarz kurz	LL	1 Ö + 1 S	I	U	14-517.0360	1	1	28	22	0.025
							R	U	14-522.0360	1	1	28	29	0.025
2 Ö	I	U	14-516.0360	1		1	28	21	0.025					
	R	U	14-521.0360	1		1	28	28	0.025					
2 S	I	U	14-515.0360	1		1	28	23	0.025					
	R	U	14-520.0360	1		1	28	30	0.025					
1 Ö + 1 S	I	L	L1	14-501.02502			1	27	17	0.024				
			L1	14-501.0220			1	27	17	0.024				
			R	L		14-506.02502		1	27	24	0.024			
			R	L		14-506.0220		1	27	24	0.024			
2 Ö + 2 S	I	L	R	14-502.02502			1	27	18	0.026				
			R	L		14-507.02502		1	27	25	0.026			
3 Ö + 3 S	I	L	R	14-503.02502		1	27	19	0.028					
			R	L	14-508.02502		1	27	26	0.028				
4 Ö + 4 S	I	L	R	14-504.02502		1	27	20	0.030					
			R	L	14-509.02502		1	27	27	0.030				
1 Ö + 1 S	I	U	R	14-567.0360	1	1	26	22	0.025					
			R	U	14-572.0360	1	1	26	29	0.025				
2 Ö	I	U	R	14-566.0360	1	1	26	21	0.025					
			R	U	14-571.0360	1	1	26	28	0.025				
2 S	I	U	R	14-565.0360	1	1	26	23	0.025					
			R	U	14-570.0360	1	1	26	30	0.025				
1 Ö + 1 S	I	L	L1	14-551.02502		1	25	17	0.024					
			L1	14-551.0220		1	25	17	0.024					
			R	L	14-556.02502		1	25	24	0.024				
			R	L	14-556.0220		1	25	24	0.024				
2 Ö + 2 S	I	L	R	14-552.02502		1	25	18	0.026					
			R	L	14-557.02502		1	25	25	0.026				
3 Ö + 3 S	I	L	R	14-553.02502		1	25	19	0.028					
			R	L	14-558.02502		1	25	26	0.028				
4 Ö + 4 S	I	L	R	14-554.02502		1	25	20	0.030					
			R	L	14-559.02502		1	25	27	0.030				
1 Ö + 1 S	I	L	R	14-567.0360	1	1	26	22	0.025					
			R	U	14-572.0360	1	1	26	29	0.025				
2 Ö	I	U	R	14-566.0360	1	1	26	21	0.025					
			R	U	14-571.0360	1	1	26	28	0.025				
2 S	I	U	R	14-565.0360	1	1	26	23	0.025					
			R	U	14-570.0360	1	1	26	30	0.025				
1 Ö + 1 S	I	L	L1	14-551.02502		1	25	17	0.024					
			L1	14-551.0220		1	25	17	0.024					
			R	L	14-556.02502		1	25	24	0.024				
			R	L	14-556.0220		1	25	24	0.024				
2 Ö + 2 S	I	L	R	14-552.02502		1	25	18	0.026					
			R	L	14-557.02502		1	25	25	0.026				
3 Ö + 3 S	I	L	R	14-553.02502		1	25	19	0.028					
			R	L	14-558.02502		1	25	26	0.028				
4 Ö + 4 S	I	L	R	14-554.02502		1	25	20	0.030					
			R	L	14-559.02502		1	25	27	0.030				

Schaltssystem: LL = Low Level Schaltelement, SP = Sprungschaltelement

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: U = Universalanschluss, L = Lötanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteillelayout ab Seite 36, Lochbild ab Seite 37, Massbild ab Seite 38, Schaltbild ab Seite 48

Alarmsummer



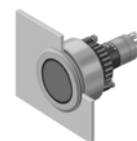
	Frontschutzart	Frontkappe	Anschlüsse	Ø 29 mm Typ-Nr.	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Alarmsummer Betriebsspannung 24 VDC	IP 65	Kunststoff schwarz	L1	14-810.002	1	1	1	0.016
		Messing verchromt	L1	14-810.902	1	1	1	0.016

Weitere Angaben in den Technischen Daten und Anwendungsbeispielen





Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)


Lochbild ab Seite 37, Massbild ab Seite 38, Schaltbild ab Seite 48

Leuchtmelder-Vorsatz, flacher Einbau



Benötigtes Zubehör:

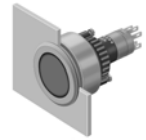
-  Druckhaube Kunststoff Seite 19
-  Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 21
-  Single-LED Seite 25
-  Textplatte zu Druckhaube Kunststoff und Metall Seite 20

	Frontschutzart	Anschlüsse	Ø 29 mm Typ-Nr.	Bauteilelayout	Lochbild	Massbild	Schaltbild	
Leuchtmelder-Vorsatz, flacher Einbau	IP 67	L	14-040.005		2	29	3	0.050
		L1	14-040.002		2	29	3	0.050
		U	14-041.006	1	2	29	3	0.050

Anschlüsse: L = Lötanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm), U = Universalanschluss

Bauteilelayout ab Seite 36, Lochbild ab Seite 37, Massbild ab Seite 38, Schaltbild ab Seite 48

Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau



Benötigtes Zubehör:

- Druckhaube Kunststoff Seite 19
- Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 21
- Single-LED Seite 25
- Textplatte zu Druckhaube Kunststoff und Metall Seite 20

Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau	Frontschutzart	Schaltssystem	Kontakte	Diode (1N 4007)	Schaltfunktion		Ø 29 mm Typ-Nr.	Bauteilelayout		Lochbild	Massbild	Schaltbild	IP	
					I	U		1	2					
Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau	IP 67	LL	1 Ö	-	I	U	14-436.036	1	2	31	39	0.015		
					R	U	14-476.036	1	2	31	12	0.015		
			1 Ö + 1 S	-	I	U	14-433.036	1	2	31	42	0.015		
					R	U	14-473.036	1	2	31	15	0.015		
			1 S	-	I	U	14-435.036	1	2	31	41	0.015		
					R	U	14-475.036	1	2	31	14	0.015		
			2 Ö	-	I	U	14-432.036	1	2	31	40	0.015		
					R	U	14-472.036	1	2	31	13	0.015		
			2 S	-	I	U	14-431.036	1	2	31	43	0.015		
					R	U	14-471.036	1	2	31	16	0.015		
			SP	1 Ö + 1 S	1 D	I	U	14-743.0292	1	2	30	36		0.014
						R	U	14-747.0292	1	2	30	9		0.014
		2 D			I	U	14-744.0292	1	2	30	37	0.014		
					R	U	14-748.0292	1	2	30	10	0.014		
		-			I	L	14-131.0252		2	31	38	0.013		
						L1	14-131.022		2	31	38	0.013		
					R	L	14-271.0252		2	31	11	0.013		
						L1	14-271.022		2	31	11	0.013		
		2 Ö + 2 S			1 D	I	U	14-745.0292	1	2	30	33		0.016
						R	U	14-749.0292	1	2	30	6		0.016
					2 D	I	U	14-746.0292	1	2	30	34		0.016
						R	U	14-750.0292	1	2	30	7		0.016
			-	I	L	14-132.0252		2	31	35	0.015			
				R	L	14-272.0252		2	31	8	0.015			
3 Ö + 3 S	-	I	L	14-133.0252		2	31	32	0.017					
		R	L	14-273.0252		2	31	5	0.017					
4 Ö + 4 S	-	I	L	14-134.0252		2	31	31	0.019					
		R	L	14-274.0252		2	31	4	0.019					

Schaltssystem: LL = Low Level Schaltelement, SP = Sprungschaltelement

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Diode (1N 4007): - = keine, D = Diode

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: U = Universalanschluss, L = Lötanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

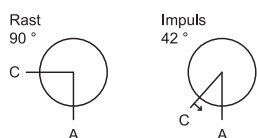
Bauteilelayout ab Seite 36, Lochbild ab Seite 37, Massbild ab Seite 38, Schaltbild ab Seite 48

Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau



Benötigtes Zubehör:

- Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 21
- Verdrehsicherungsring, flacher Einbau Seite 26



	Frontschutzart	Schaltssystem	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Schlüsselabzug	Ø 29 mm Typ-Nr.	Bauteilelayout			Schaltbild	
								Lochbild	Massbild			
Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Stellung A : Grundstellung Stellung C : Impulsfunktion Standardschloss 1001 Front : Kunststoff schwarz	IP 65	LL	1 Ö + 1 S	I	U	A	14-438.036K	1	2	33	48	0.030
			2 S	I	U	A	14-437.036K	1	2	33	49	0.030
		SP	1 Ö + 1 S	I	L	A	14-141.025K2		2	33	44	0.029
					L1	A	14-141.022K		2	33	44	0.029
			2 Ö + 2 S	I	L	A	14-142.025K2		2	33	45	0.031
			3 Ö + 3 S	I	L	A	14-143.025K2		2	33	46	0.033
			4 Ö + 4 S	I	L	A	14-144.025K2		2	33	47	0.035
Stellung A : Grundstellung Stellung C : Rastfunktion Standardschloss 1001 Front : Kunststoff schwarz	IP 65	LL	1 Ö + 1 S	R	U	A	14-415.036K	1	2	33	54	0.030
						C	14-418.036K	1	2	33	54	0.030
						C + A	14-412.036K	1	2	33	54	0.030
			2 S	R	U	A	14-414.036K	1	2	33	55	0.030
						C	14-417.036K	1	2	33	55	0.030
						C + A	14-411.036K	1	2	33	55	0.030
		SP	1 Ö + 1 S	R	L	A	14-235.025K2		2	33	50	0.029
						C	14-335.025K2		2	33	50	0.029
						C + A	14-135.025K2		2	33	50	0.029
					L1	A	14-235.022K		2	33	50	0.029
						C	14-335.022K		2	33	50	0.029
						C + A	14-135.022K		2	33	50	0.029
			2 Ö + 2 S	R	L	A	14-236.025K2		2	33	51	0.031
						C	14-336.025K2		2	33	51	0.031
						C + A	14-136.025K2		2	33	51	0.031
			3 Ö + 3 S	R	L	A	14-237.025K2		2	33	52	0.033
						C	14-337.025K2		2	33	52	0.033
						C + A	14-137.025K2		2	33	52	0.033
		4 Ö + 4 S	R	L	A	14-238.025K2		2	33	53	0.035	
					C	14-338.025K2		2	33	53	0.035	
C + A	14-138.025K2					2	33	53	0.035			

Pro Schlüsselschalter werden 2 Schlüssel mitgeliefert.

Andere Schlossnummern auf Anfrage

Schaltssystem: LL = Low Level Schaltelement, SP = Sprungschaltelement

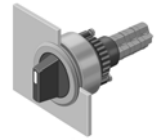
Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion



Anschlüsse: U = Universalanschluss, L = Lötanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)


Bauteilelayout ab Seite 36, Lochbild ab Seite 37, Massbild ab Seite 38, Schaltbild ab Seite 48

Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau



Benötigtes Zubehör:

-  Frontrahmen-Set, flacher Einbau Seite 21
-  Verdrehsicherungsring, flacher Einbau Seite 26

Rast 90° C A	Impuls 42° C A	Frontschutzart	Drehgriff	Schaltssystem	Kontakte	Schaltfunktion	Anschlüsse	Ø 29 mm Typ-Nr.	Bauteilelayout					
									Lochbild	Massbild	Schaltbild			
Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Stellung A : Grundstellung	IP 67	Kunststoff schwarz kurz	kurz	LL	1 Ö + 1 S	I U	U	14-517.0360	1	2	34	22	0.025	
						R U	U	14-522.0360	1	2	34	29	0.025	
					2 Ö	I U	U	14-516.0360	1	2	34	21	0.025	
						R U	U	14-521.0360	1	2	34	28	0.025	
					2 S	I U	U	14-515.0360	1	2	34	23	0.025	
						R U	U	14-520.0360	1	2	34	30	0.025	
					SP	1 Ö + 1 S	I L	L	14-501.02502		2	34	17	0.024
							L1	L	14-501.0220		2	34	17	0.024
				R L			L	14-506.02502		2	34	24	0.024	
				2 Ö + 2 S		I L	L	14-502.02502		2	34	18	0.026	
						R L	L	14-507.02502		2	34	25	0.026	
				3 Ö + 3 S		I L	L	14-503.02502		2	34	19	0.028	
					R L	L	14-508.02502		2	34	26	0.028		
				4 Ö + 4 S	I L	L	14-504.02502		2	34	20	0.030		
R L	L	14-509.02502			2	34	27	0.030						

Schaltssystem: LL = Low Level Schaltelement, SP = Sprungschaltelement

Kontakte: Ö = Öffner, S = Schliesser

Schaltfunktion: I = Impulsfunktion, R = Rastfunktion

Anschlüsse: U = Universalanschluss, L = Lötanschluss, L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)

Bauteilelayout ab Seite 36, Lochbild ab Seite 37, Massbild ab Seite 38, Schaltbild ab Seite 48

Alarmsummer, flacher Einbau



	Frontschutzart	Frontkappe	Anschlüsse	Ø 35 mm Typ-Nr.	Lochbild	Massbild	Schaltbild	(E-3)
Alarmsummer, flacher Einbau Betriebsspannung : 24 VDC	IP 40	Aluminium natur	L1	14-810.918	2	32	1	0.016
		Aluminium schwarz	L1	14-810.910	2	32	1	0.016

Weitere Angaben in den Technischen Daten und Anwendungsbeispielen


Anschlüsse: L1 = Lötanschluss (auch steckbar 2,8 x 0,5 mm)


Lochbild ab Seite 37, Massbild ab Seite 38, Schaltbild ab Seite 48

Front

Druckhaube Kunststoff


Zur Erreichung IP 67 Textplatte Typ-Nr. 704.609.9 verwenden


	Druckhaube	Ø 29 mm Typ-Nr.	
Druckhaube Kunststoff	blau transparent flach	704.602.6	0.001
	farblos transparent flach	704.602.7	0.001
	gelb transparent flach	704.602.4	0.001
	grün transparent flach	704.602.5	0.001
	rot transparent flach	704.602.2	0.001
	schwarz opak flach	704.602.0	0.001



Druckhaube erhaben, Kunststoff


Zur Erreichung IP 67 Textplatte Typ-Nr. 704.609.9 verwenden


	Druckhaube	Ø 29 mm Typ-Nr.	
Druckhaube erhaben, Kunststoff	farblos transparent flach	704.611.7	0.002
	gelb transparent flach	704.611.4	0.002
	grün transparent flach	704.611.5	0.002
	rot transparent flach	704.611.2	0.002



Druckhaube Metall mit Linse


Zur Erreichung IP 67 Textplatte Typ-Nr. 704.609.9 verwenden


	Druckhaube	Ø 29 mm Typ-Nr.	
Druckhaube Metall mit Linse	Aluminium blau flach	704.601.61	0.001
	Aluminium gelb flach	704.601.41	0.001
	Aluminium grün flach	704.601.51	0.001
	Aluminium natur flach	704.601.81	0.001
	Aluminium rot flach	704.601.21	0.001
	Aluminium schwarz flach	704.601.01	0.001
	Edelstahl natur flach	704.601.91	0.001



Druckhaube Metall


Zur Erreichung IP 67 Textplatte Typ-Nr. 704.609.9 verwenden

	Druckhaube	Ø 29 mm Typ-Nr.	
Druckhaube Metall	Aluminium blau flach	704.601.6	0.001
	Aluminium gelb flach	704.601.4	0.001
	Aluminium grün flach	704.601.5	0.001
	Aluminium natur flach	704.601.8	0.001
	Aluminium rot flach	704.601.2	0.001
	Aluminium schwarz flach	704.601.0	0.001
	Edelstahl natur flach	704.601.9	0.001



Leuchtenkappe


Zur Erreichung IP 67 Textplatte Typ-Nr. 704.609.9 verwenden

	Druckhaube	Ø 29 mm Typ-Nr.	
Leuchtenkappe	Kunststoff blau transparent	704.603.6	0.003
	Kunststoff farblos transparent	704.603.7	0.003
	Kunststoff gelb transparent	704.603.4	0.003
	Kunststoff grün transparent	704.603.5	0.003
	Kunststoff rot transparent	704.603.2	0.003



Pilzdruckhaube


Zur Erreichung IP 67 Textplatte Typ-Nr. 704.609.9 verwenden

	Pilzdruckhaube	Ø 40 mm Typ-Nr.	
Pilzdruckhaube	Kunststoff gelb opak	704.604.4	0.001
	Kunststoff grün opak	704.604.5	0.001
	Kunststoff rot opak	704.604.2	0.001
	Kunststoff schwarz opak	704.604.0	0.001



Pilzdruckhaube beleuchtet

Zur Erreichung IP 67 Textplatte Typ-Nr. 704.609.9 verwenden

	Pilzdruckhaube	Ø 40 mm Typ-Nr.	
Pilzdruckhaube beleuchtet	Kunststoff blau transparent	704.614.6	0.007
	Kunststoff farblos transparent	704.614.7	0.007
	Kunststoff gelb transparent	704.614.4	0.007
	Kunststoff grün transparent	704.614.5	0.007
	Kunststoff rot transparent	704.614.2	0.007




Textplatte zu Druckhaube Kunststoff und Metall

	Textplatte	Typ-Nr.	
Textplatte zu Druckhaube Kunststoff und Metall	Kunststoff farblos transparent geriffelt	704.609.7	0.001
LED und Glühlampe nicht beleuchtbar	Kunststoff weiss transluzent	704.609.9	0.001
	Kunststoff schwarz opak	704.609.0	0.001




Textplatte zu Pilzdruckhaube

	Textplatte	Typ-Nr.	
Textplatte zu Pilzdruckhaube	Kunststoff weiss transluzent	704.609.9	0.001




Textkappe zu Druckhaube erhaben, Kunststoff

	Textkappe	Typ-Nr.	
Textkappe zu Druckhaube erhaben, Kunststoff	Kunststoff farblos transparent geriffelt	704.610.7	0.001
-			
LED und Glühlampe	Kunststoff weiss transluzent	704.610.9	0.001




Textkappe zu Leuchtenkappe

	Textkappe	Typ-Nr.	
Textkappe zu Leuchtenkappe	Kunststoff farblos transparent geriffelt	704.608.7	0.002
-			
LED und Glühlampe	Kunststoff weiss transluzent	704.608.9	0.002




Frontring

	Frontring	Ø 29 mm Typ-Nr.	
Frontring	Aluminium natur	704.600.1	0.005
	Aluminium schwarz	704.600.1A	0.005
	Edelstahl natur	704.600.9	0.006
	Kunststoff hellgrau	704.600.6	0.003
	Kunststoff schwarz	704.600.0	0.003



Frontrahmen-Set, flacher Einbau


	Frontrahmen	Ø 35 mm Typ-Nr.	Lochbild	
Frontrahmen-Set, flacher Einbau	Aluminium natur	704.955.1	2	0.029
	Aluminium schwarz	704.955.0	2	0.029
	Edelstahl natur	704.955.9	2	0.029



Lochbild ab Seite 37

Beschriftungsrahmen

selbstklebend, Aluminium schwarz


	Typ-Nr.	Massbild	
Beschriftungsrahmen 30 x 50 mm für erhabener Einbau	704.968.2	9	0.001
35 x 57,5 mm für flacher Einbau	704.968.3	10	0.001



Massbild ab Seite 38


Bezeichnungsschild Einleger

zu Beschriftungsrahmen 704.968.2 und 704.968.3

	Typ-Nr.	
Bezeichnungsschild Einleger 14,5 x 23,5 mm, selbstklebend, Aluminium natur	704.968.0	0.001
14,5 x 23,5 mm, selbstklebend, Aluminium schwarz	704.968.1	0.001




Schutzklappe, erhabener Einbau

	Ø 29 mm Typ-Nr.	Massbild	
Schutzklappe, erhabener Einbau aufklappbar, transparent, plombierbar in Grundstellung, zu Wahlschalter	704.925.2	6	0.007
aufklappbar, transparent, plombierbar Rückzugfeder, zu Drucktaste	704.925.3	4	0.007
aufklappbar, transparent, plombierbar, zu Drucktaste	704.925.0	4	0.007



Massbild ab Seite 38

Schutzklappe, flacher Einbau


	Ø 35 mm Typ-Nr.	Massbild	
Schutzklappe, flacher Einbau aufklappbar, Aluminium natur, Rückzugfeder, zu Drucktaste und Wahlschalter kurzer Drehgriff	704.928.28	5	0.019
aufklappbar, plombierbar, Aluminium natur, zu Drucktaste und Wahlschalter kurzer Drehgriff	704.928.38	8	0.002
aufklappbar, Sichtfenster, Aluminium natur, Rückzugfeder, zu Drucktaste	704.928.18	7	0.019



Massbild ab Seite 38

Frontschutzhäube


zu Drucktaste | Leuchtdrucktaste für IP 67 Schutz bei erschwerten Bedingungen

	Frontschutzhäube	Typ-Nr.	
Frontschutzhäube nur mit flachen Druckhäuben 704.602.X und 704.601.X zusammen mit Frontringen 704.600.X	Silikon farblos transparent	704.953.0	0.002



Frontschutzing


zu Drucktasten | Leuchtdrucktasten mit Frontausleuchtung

	Frontschutzing	Ø 29 mm Typ-Nr.	
Frontschutzing mit transparenter Pebax-Membrane, Temperaturbeständigkeit -40 °C ... +85 °C	Aluminium natur	704.600.5/A	0.005
mit transparenter Silikon-Membrane (bedingt meerwasserbeständig), Temperaturbeständigkeit -40 °C ... +85 °C	Aluminium natur	704.600.3	0.005
	Messing verchromt	704.600.2	0.005



Frontrahmen mit Schutzmembrane, flacher Einbau

zu Drucktasten | Leuchtdrucktasten

	Frontrahmen	Ø 35 mm Typ-Nr.	
Frontrahmen mit Schutzmembrane, flacher Einbau mit transparenter Silikon-Membrane	Aluminium natur	704.955.3	0.016
	Aluminium schwarz	704.955.4	0.016
mit transparenter Silikon-Membrane, meerwasserbeständig	Edelstahl natur	704.955.9E	0.047




Blindabdeckung

	Blindabdeckung	Frontschutzart	Typ-Nr.	Massbild	
Blindabdeckung Grösse Ø 28 mm, für Einbaubohrung Ø 22,5 mm	Kunststoff schwarz	IP 65	704.960.4	2	0.004
Grösse Ø 36 mm, für Einbaubohrung Ø 30,5 mm	Kunststoff schwarz	IP 65	704.964.8	3	0.007



Massbild ab Seite 38

Ersatzschlüssel


	Typ-Nr.	
Ersatzschlüssel Standardschloss 1001 (KABA)	14-987.1001	0.006



Andere Schlossnummern auf Anfrage

Rückseite


Printstecksocket

	Typ-Nr.	Bauteilelayout	
Printstecksocket 17,8 x 12,9 x 9,8 mm für Sprungschaltelement 2,8 mm, Pins axial	31-942	4	0.002
17,9 x 17,9 x 9,6 mm für Low Level Schaltelement, Pins 90° abgewinkelt	31-941	3	0.004
Ø 16,4 x 9,8 mm für Low Level Schaltelement, Pins axial	31-940	2	0.002




Printstecksocket Pins 90° : Dank ausziehbarem Montagesteg kann der Abstand zwischen Stecksocket und Leiterplatte bis zu 3 mm variiert werden
Bauteilelayout ab Seite 36

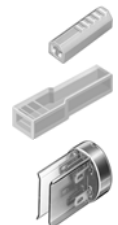
Flachsteckhülse

	Typ-Nr.	
Flachsteckhülse 2,0 x 0,5 mm zu Universalanschluss	31-945	0.001
2,8 x 0,5 mm zu Steckanschluss	31-946	0.001




Isolierhülse

	Typ-Nr.	
Isolierhülse zu Flachsteckhülse 31-945	31-928	0.001
zu Flachsteckhülse 31-946	31-929	0.001
zur Abdeckung der Steckanschlüsse Sprungschaltelement 2,8 mm	01-928	0.001




Klemmenabdeckung

	Typ-Nr.	
Klemmenabdeckung	01-929	0.010




Beleuchtung

Glühlampe

Glühlampe	Socket	Betriebsspannung/-strom	Typ-Nr.	
	T5.5	12 VAC/DC, 100 mA	10-1109.1329	0.001
		12 VAC/DC, 50 mA	10-1109.1279	0.001
		24 VAC/DC, 25 mA	10-1112.1199	0.001
		24 VAC/DC, 50 mA	10-1112.1279	0.001
		28 VAC/DC, 40 mA	10-1113.1249	0.001
		30 VAC/DC, 40 mA	10-1114.1249	0.001
		36 VAC/DC, 35 mA	10-1116.1229	0.001
		48 VAC/DC, 25 mA	10-1119.1199	0.001
		6 VAC/DC, 200 mA	10-1106.1369	0.001




Single-LED

Single-LED	Socket	Leuchtfarbe	Betriebsspannung/-strom	Typ-Nr.	
	T5.5	blau	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2109.1066	0.001
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2112.1066	0.001
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2113.1066	0.001
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2119.1046	0.001
			6 VDC, 15 mA	10-2106.3146	0.001
		gelb	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2109.1064	0.001
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2112.1064	0.001
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2113.1064	0.001
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2119.1044	0.001
			6 VDC, 15 mA	10-2106.3144	0.001
		grün	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2109.1065	0.001
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2112.1065	0.001
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2113.1065	0.001
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2119.1045	0.001
			6 VDC, 15 mA	10-2106.3145	0.001
		rot	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2109.1062	0.001
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2112.1062	0.001
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2113.1062	0.001
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2119.1042	0.001
			6 VDC, 15 mA	10-2106.3142	0.001
		weiss diffus	12 VAC/DC, 7/14 mA	10-2109.1069	0.001
			24 VAC/DC, 7/14 mA	10-2112.1069	0.001
			28 VAC/DC, 7/14 mA	10-2113.1069	0.001
			48 VAC/DC, 4/8 mA	10-2119.1049	0.001
			6 VDC, 15 mA	10-2106.3149	0.001



Klemmenleiste leer

zur Bestückung mit Vorwiderständen

	Typ-Nr.	 kg
Klemmenleiste leer 10 Plätze 125 x 60 x 15 mm	02-912.2	0.045
15 Plätze 187,6 x 60 x 15 mm	02-912.3	0.090
20 Plätze 250 x 60 x 15 mm	02-912.4	0.095
5 Plätze 62,5 x 60 x 15 mm	02-912.1	0.025



Montage


Positioniereinsatz

	Typ-Nr.	Lochbild	 kg
Positioniereinsatz	14-910	4	0.001



Lochbild ab Seite 37


Verdrehsicherungsring, flacher Einbau

	Typ-Nr.	 kg
Verdrehsicherungsring, flacher Einbau	704.954.0	0.002



Reduktionsring


Geräte mit Ø 22,5 mm in Einbaubohrung Ø 30,5 mm

	Typ-Nr.	 kg
Reduktionsring Aluminium natur	704.960.8	0.004
Aluminium schwarz	704.960.0	0.004



Mit dem Metallbajonettflansch kann ein Reduktionsring verwendet werden. Bei einem Plastikbajonettflansch müssen zwei Reduktionsringe montiert werden.

Druckhaubenstöpsel zu runde Druckhaube, flacher Einbau

	Typ-Nr.	 kg
Druckhaubenstöpsel zu runde Druckhaube, flacher Einbau zur Montage- und Demontage von Druckhaube rund, flacher Einbau	700.006.0	0.003



Lampenzieher

	Typ-Nr.	
Lampenzieher	02-906	0.002




WARNUNG

Bei Lampen-, LED-Wechsel kann ein Schaltvorgang ausgelöst werden !

Aufbaugehäuse

Grau ähnlich RAL 7035; Deckel plombierbar

	Abmessung	Typ-Nr.	Massbild	
Aufbaugehäuse mit Einbauloch 1 x Ø 22,5 mm, mit Verdrehenschutz	L 94 mm, B 94 mm, H 81 mm	704.945.1	11	0.211
mit Einbauloch 2 x Ø 22,5 mm, mit Verdrehenschutz	L 130 mm, B 94 mm, H 81 mm	704.945.2	12	0.251
mit Einbauloch 3 x Ø 22,5 mm, mit Verdrehenschutz	L 180 mm, B 94 mm, H 81 mm	704.945.3	13	0.313
mit Einbauloch 4 x Ø 22,5 mm, mit Verdrehenschutz	L 180 mm, B 182 mm, H 110 mm	704.945.4	14	0.572
mit Einbauloch 6 x Ø 22,5 mm, mit Verdrehenschutz	L 180 mm, B 182 mm, H 110 mm	704.945.5	15	0.568



Öffnungen für Kabelverschraubungen M16 oder M20

Schutzart IP 66

Massbild ab Seite 38

Kabelverschraubung

	Typ-Nr.	
Kabelverschraubung M16, Kunststoff grau	61-9481.6	0.007
M20, Kunststoff grau	704.945.6	0.011



mit Zugentlastung; Schutzart IP 68

Vorsatz mit Sprungschaltelement

Schaltsystem

Selbstreinigendes, doppelunterbrechendes Sprungschaltsystem (Kontaktöffnungsweite 2 x 0,5 mm).
 1 Öffner und 1 Schliesser pro Schaltelement.
 Sprungschaltelemente mit seitlichen Lötanschlüssen sind bis zu 4 Schaltelemente je Taste stapelbar (max. 4 Öffner und 4 Schliesser Kontakte).
 Sprungschaltelemente mit axialen 2,8 mm Steckanschlüssen sind nicht stapelbar, es ist daher nur 1 Element je Taste montiert.

Material

Kontaktmaterial

Goldplattiertes Silber

Schaltergehäuse

Steck-/Lötanschluss:
 Diallylphtalat DAP, Polyamid 66, Polysulfon, wärmebeständig und selbstlöschend
 Lötanschluss: PA 6.6 Ultramid

Vorsatzgehäuse

Polyamid

Mechanische Kennwerte

Anschlüsse

Sprungschaltelement mit seitlichen Lötanschlüssen verzinnt:
 Max. Drahtdurchmesser 2 Drähte à 1,2 mm
 Max. Litzenquerschnitt: 1 Litze à 1 mm²

Sprungschaltelement mit axialen Steckanschlüssen, auch als Lötanschlüsse verwendbar: Steckanschluss 2,8 x 0,5 mm

Lötanschluss:

Max. Drahtdurchmesser 2 Drähte à 1 mm
 Max. Litzenquerschnitt 2 Litzen à 0,75 mm² oder 1 Litze à 1 mm²

Betätigungsdrehmoment

Gemessen am Schlüssel oder Drehgriff des Schlüssel- oder Wahlschalters
 2,5 Ncm ... 5,5 Ncm abhängig von der Anzahl Schaltelemente

Betätigungskraft

3,5 N ... 5,5 N, abhängig von der Anzahl der Schaltelemente

Betätigungsweg

Leuchtdrucktaste: 3 mm
 Schalervorsatz 2 Stellungen:
 Impulsfunktion 1 x ca. 42° Auslenkung
 Rastfunktion 1 x ca. 90° Auslenkung Rast
 Schalervorsatz 3 Stellungen:
 Impulsfunktion 2 x ca. 42°, Auslenkung Impuls
 Rastfunktion 2 x ca. 90°, Auslenkung Rast

Prellzeit

≤5ms

Mechanische Lebensdauer

Impulsfunktion 2 Mio. Schaltzyklen
 Rastfunktion 1 Mio. Schaltzyklen

Elektrische Kennwerte

Normen

Die Geräte entsprechen : EN IEC 61058-1

Bemessungsspannung

250 VAC/DC gemäss EN IEC 61058-1-15

Durchgangswiderstand

Neuwert ≤50 mΩ nach DIN IEC 60512-2-4

Elektrostatische Entladung

Schlüsselschalter 15 kV

Bemessungsstrom

5 A

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft I_{th}

5 A

Max. zulässiger Strom bei Dauerbetrieb und Umgebungstemperaturen, welche die angegebenen max. Werte nicht überschreiten.

Schaltvermögen

250 VAC, 5 A (cosφ 1)
 250 VAC, 3 A (cosφ 0,3)

Wechselstrom (cosφ 0,7)

Spannung	125 VAC	250 VAC
Strom	3 A	2 A

Gleichstrom (induktiv) L:R = 30 ms

Spannung	24 VDC	60 VDC	110 VDC	220 VDC
Strom	2 A	0,7 A	0,2 A	0,1 A

Spannungsfestigkeit

3000 VAC, 50 Hz, 1 min. zwischen allen Anschlüssen und Erde, nach EN IEC 61058-1-15

Isolationswiderstand

>7 MΩ zwischen den offenen Kontakten bei 500 VDC, nach EN IEC 61058-1-15 (verstärkte Isolierung)

Schutzklasse

II

Umweltbedingungen

Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C

Betriebstemperatur

-25 °C ... +55 °C

Bei Blockmontage von Leuchtmeldern und Leuchtdrucktasten ist Wärmestau zu vermeiden.

Schutzart

nach EN IEC 60529
 frontseitig IP 67

Schockfestigkeit

(halbsinusförmig)
 max. 150 m/s², Impulsbreite 11 ms, 3-Achsen, nach EN IEC 60068-2-27

Schwingfestigkeit

(sinusförmig)
 max. 100 m/s² von 10 Hz ... 500 Hz, nach EN IEC 60068-2-6

Klimafestigkeit

Feuchte Wärme konstant nach EN IEC 60068-2-30
 Feuchte Wärme zyklisch nach EN IEC 60068-2-78

Zertifikate

CE
 CB (IEC 61058)
 CSA
 ENEC (EN 61058)
 UL
 German Lloyd
 RoHS konform

Vorsatz mit Low Level Schaltelement

Schaltsystem

Dieses Low Level-Schaltelement wurde für kleine Schaltleistungen und elektronische Schaltkreise entwickelt. Der Schaltmechanismus garantiert sicheres Schalten auch in Bereichen einiger $\mu\text{A}/\mu\text{V}$ bis 100 mA/42 VAC/DC.
 Einfachunterbrechender Tastkontakt, Öffner oder Schliesser mit 4 unabhängigen Kontaktpunkten. 2 Tastkontakte pro Schaltelement, Kombination von Öffner und Schliesser möglich.
 Besondere Eigenschaften sind hohe Lebensdauer, extrem niedere Prellzeit und stabile Übergangswiderstände.

Material

Kontaktmaterial
 Goldplattiert

Schaltergehäuse
 Polysulfon, wärmebeständig und selbstlöschend

Vorsatzgehäuse
 Polyamid

Mechanische Kennwerte

Anschlüsse

Die Universalanschlüsse ermöglichen die Montage der Geräte auf Leiterplatten, sie sind auch als Löt- oder Steckanschlüsse verwendbar.
 Für diese Anschlüsse bieten wir Stecksockel an, welche, auf einer Leiterplatte eingelötet, eine steckbare Verbindung mit der Taste ermöglichen.
 Lötanschluss:
 Max. Drahtdurchmesser 2 Drähte à 1 mm;
 Max. Litzenquerschnitt 2 Litzen à 0,75 mm²
 Steckanschluss: 2,0 x 0,5 mm.

Betätigungsdrehmoment

Gemessen am Schlüssel oder Drehgriff des Schlüssel- oder Wahlschalters
 2,5 Ncm ... 5,5 Ncm abhängig von der Anzahl Schaltelemente

Betätigungskraft

3 N ... 4 N, abhängig von der Anzahl der Schaltelemente

Betätigungsweg

Leuchtdrucktaste : 3 mm
 Schaltervorsatz 2 Stellungen:
 Impulsfunktion 1 x ca. 42° Auslenkung
 Rastfunktion 1 x ca. 90° Auslenkung Rast

Prellzeit

typisch <100 μs

Mechanische Lebensdauer

Impulsfunktion 5 Mio. Schaltzyklen
 Rastfunktion 1 Mio. Schaltzyklen

Elektrische Kennwerte

Durchgangswiderstand

Neuwert $\leq 50 \text{ m}\Omega$ nach DIN IEC 60512-2-4

Elektrostatische Entladung

Schlüsselschalter 15 kV

Schaltvermögen

10 μA , 100 μV bis 100 mA bei 42 VAC/VDC

Spannungsfestigkeit

3000 VAC, 50 Hz, 1 min. zwischen allen Anschlüssen und Erde, nach EN IEC 61058-1-15

Schutzklasse

II

Umweltbedingungen

Lagertemperatur

-40 °C ... +85 °C

Betriebstemperatur

-25 °C ... +55 °C

Bei Blockmontage von Leuchtmeldern und Leuchtdrucktasten ist Wärmestau zu vermeiden.

Schutzart

nach EN IEC 60529
 frontseitig IP 67

Schockfestigkeit

(halbsinusförmig)
 max. 150 m/s², Impulsbreite 11 ms, 3-Achsen, nach EN IEC 60068-2-27

Alarmsummer

Schallgeber System

System

Piezoscheibe

Material

Alarmsummergehäuse

Polyamid

Frontkappe

Kunststoff Polyamid
 Metall Messing vernickelt (meerwasserbeständig)

Mechanische Kennwerte

Anschlüsse

Steckanschluss 2,8 x 0,5 mm

Elektrische Kennwerte

Frequenz (Ton)

ca. 2,8 kHz nur Dauertonbetrieb

Schalldruck

95 dB (A) $\pm 8 \text{ dB}$ bei 0,1 m Abstand

Spannung/Stromaufnahme

Betriebsspannung 24 VDC $\pm 10\%$
Betriebsstrom ≤ 25 mA

Umweltbedingungen

Lagertemperatur

-35 °C ... +85 °C

Einsatztemperatur

-25 °C ... +55 °C

Schutzart

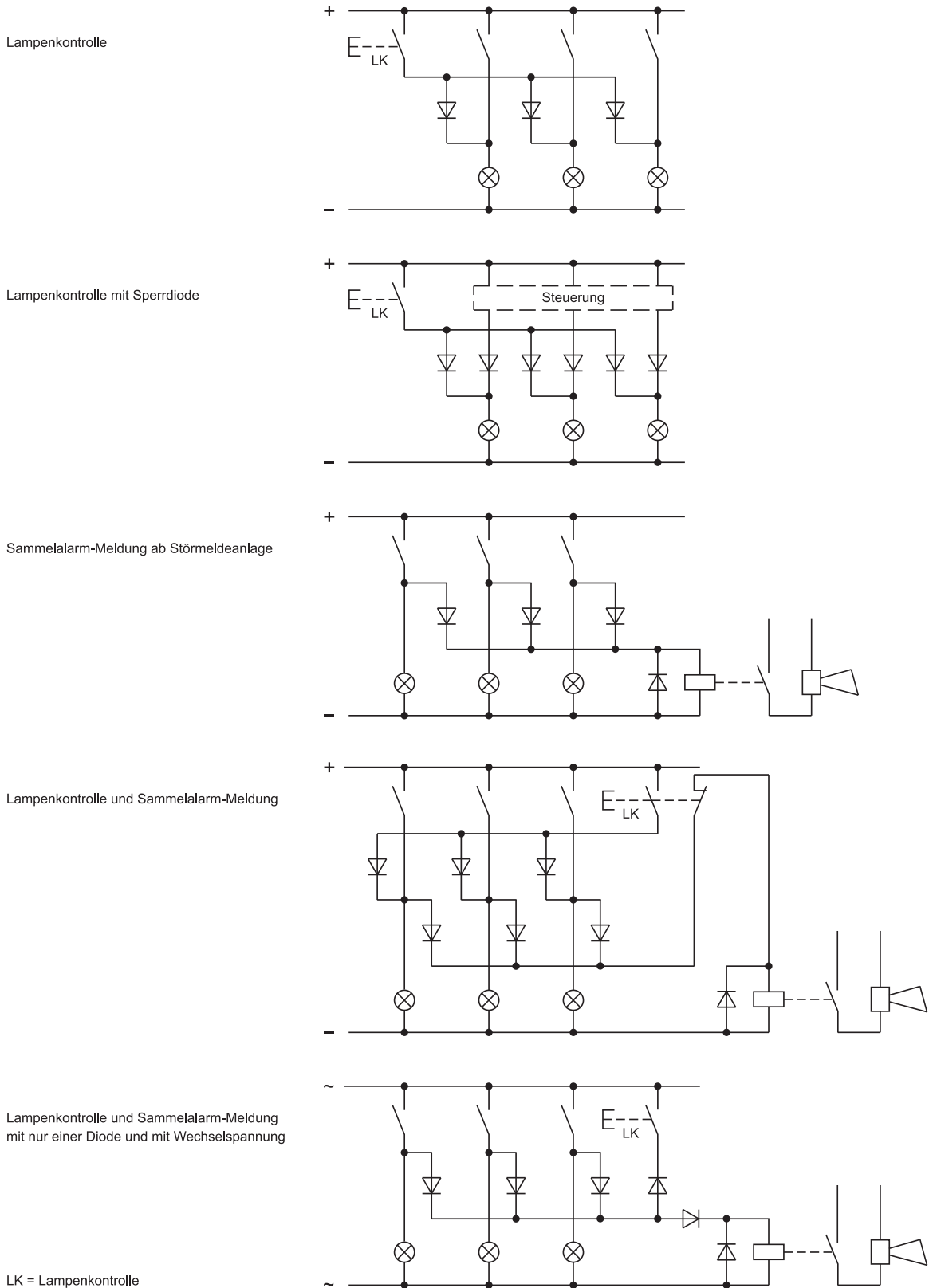
nach EN IEC 60529, frontseitig
IP 40, Geräte flacher Einbau
IP 65, Geräte erhabener Einbau

Zertifikate

CE

Diodenelement

Leuchtmelder und Leuchtdrucktasten mit eingebauten Dioden geben dem Anwender die Möglichkeit, Lampenkontrollen der Sammelalarm-Meldungen etc. auf einfachste Art und Weise mit erheblicher Platzersparnis zu verdrahten.



Allgemeine Hinweise

1. Gravuren

Nebst den gebräuchlichen Weltsprachen, in DIN 1451-3 Engschrift, stehen weitere Schriftsätze in skandinavisch, slawisch, griechisch, russisch und polnisch zur Verfügung.

Die gravierten Textkappen und Textplatten werden mit schwarzer oder weisser Farbe gefüllt.

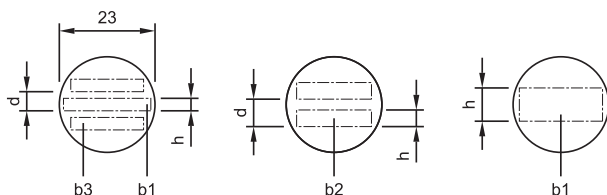
2. Warmprägung

Normtexte und ISO-Symbole werden warmgeprägt. Für grössere Serien lohnt es sich auch Beschriftungen mittels Warmprägung auszuführen. Wir beraten Sie gerne.

Gravur Textkappe zu Leuchtmelder rund, Vollaussleuchtung

Alle Dimensionen in mm

Schrifthöhe h	Anzahl Zeilen	Anzahl (Richtwert) Buchstaben pro Zeile			Zeilenabstand d
		b1	b2	b3	
3	3	11	10	9	4.6
4	2	8	7	-	6.6
8	1	4	-	-	-

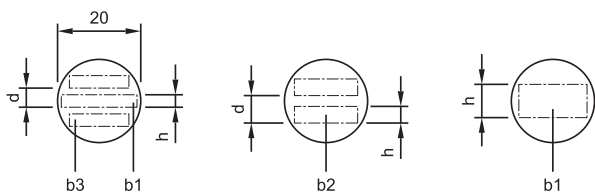


Der Abstand zwischen 2 Wörtern ergibt jeweils einen Buchstaben weniger.

Gravur Textplatte zu Leuchtmelder und Leuchtdrucktaste rund, Frontausleuchtung

Alle Dimensionen in mm

Schrifthöhe h	Anzahl Zeilen	Anzahl (Richtwert) Buchstaben pro Zeile			Zeilenabstand d
		b1	b2	b3	
3	3	9	9	7	4.6
4	2	7	6	-	6.6
8	1	3	-	-	-

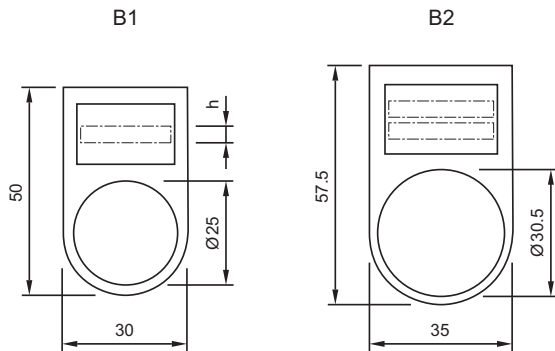


Der Abstand zwischen 2 Wörtern ergibt jeweils einen Buchstaben weniger.

Gravur Bezeichnungsschilder

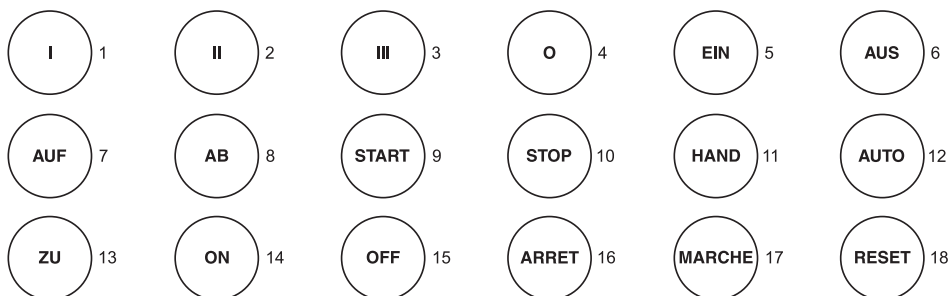
Alle Dimensionen in mm

Abmessung	Geräte Einbauart	Schrifthöhe h	Anzahl Zeilen	Anzahl (Richtwert) Buchstaben pro Zeile	Bild
30 x 50	rund, erhaben	3	2	12	B1
30 x 50	rund, erhaben	4	1	7	B1
30 x 50	rund, erhaben	8	1	4	B1
35 x 57.5	rund, flach	3	2	12	B2
35 x 57.5	rund, flach	4	1	7	B2
35 x 57.5	rund, flach	8	1	4	B2































































Der Abstand zwischen 2 Wörtern ergibt jeweils einen Buchstaben weniger.

Normtexte für Textplatten und Textkappen zu Leuchtmelder und Leuchtdrucktasten



Symbole für Textplatten und Textkappen zu Leuchtmelder und Leuchtdrucktasten

	1 Gradlinige Bewegung in Pfeilrichtung (auch für $\rightarrow \updownarrow$)		13 Drehbewegung in Pfeilrichtung, begrenzt; FORTLAUFEND hin und zurück		29 Abnahme einer Grösse		49 Kühlmittelpumpe
	2 Gradlinige Bewegung in 2 Richtungen (auch für \updownarrow)		14 Umdrehung (unabhängig von der Drehrichtung)		30 Hobelschnittgeschwindigkeit		50 Schmiermittelpumpe
	3 Gradlinige Bewegung in Pfeilrichtung unterbrochen (auch für $\leftarrow \updownarrow$)		15 Umdrehung/Minute		31 Drehschnittgeschwindigkeit		51 Hydraulikpumpe
	4 Gradlinige Bewegung in Pfeilrichtung begrenzt (auch für $\leftarrow \updownarrow$)		16 Vorschub		32 Bohrschnittgeschwindigkeit		52 Hydraulikmotor
	5 Gradlinige Bewegung in Pfeilrichtung; begrenzt einmal hin und zurück		17 Vorschub mm/Umdrehung		33 Frähschnittgeschwindigkeit (Schleifgeschwindigkeit)		53 Kopieren allgemein (Nachformen)
	6 Gradlinige Bewegung in Pfeilrichtung; begrenzt fortlaufend hin und zurück		18 Vorschub mm/Minute		34 Fräsen in normaler Richtung		61 Stufenlos regulierbar
	7 Rechte Drehbewegung in Pfeilrichtung		19 Vorschub fein		35 Gleichlaufräsen		62 Stetig verstellbar
	7a Linke Drehbewegung in Pfeilrichtung		20 Vorschub grob		41 Elektromotor		63.1 Klemmen, Spannen
	8 Drehbewegung in 2 Richtungen		21 Vorschub normal		42 Rechtwinkliger Tisch oder Schlitten		63.2 Klemmen, Spannen
	9 Rechte Drehbewegung in Pfeilrichtung unterbrochen		22 Vorschub längs		43 Drehbarer Tisch oder Schlitten		64.1 Lösen
	9a Linke Drehbewegung in Pfeilrichtung unterbrochen		24 Vorschub quer		44 Drehbackenfutter		64.2 Lösen
	10 Rechte Drehbewegung in Pfeilrichtung begrenzt		25 Vorschub senkrecht		45 Bohrfutter		65 Bremsen
	10a Linke Drehbewegung in Pfeilrichtung begrenzt		26 Eilgang		46 Fräsfutter		66 Bremsen lösen
	11 Drehbewegung in Pfeilrichtung; begrenzt; einmal hin und zurück		27 Gewinde allgemein		47 Schleifscheibenfutter		67 Arbeitszyklus automatisch oder halbautomatisch
	12 Drehbewegung in Pfeilrichtung; fortlaufend hin und zurück		28 Zunahme einer Grösse		48 Pumpe allgemein		68 Handschaltung

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung von voriger Seite



69 EIN



77 Schlossmutter öffnen



93 Achtung!



106 Ablassöffnung



70 AUS



78 Fühler anstellen



94 Hauptschalter



107 Schmierung



71 EIN - AUS



79 Fühler abheben



101 Kühlmittel



108 Blasen



72 Ein, solange der Knopf gedrückt wird



80 Nicht im Lauf schalten



102 Licht



109 Saugen



74 Verriegeln



81 Nur im Lauf schalten



103 Gewicht



75 Entriegeln



91 Mechanische Überlastungs-sicherung



104 Einfüllöffnung



76 Schlossmutter schliessen



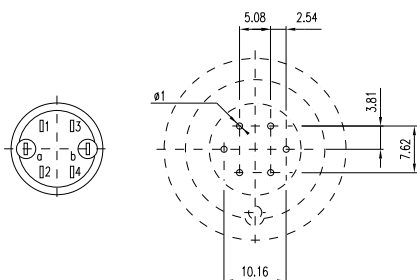
92 Vorsicht Spannung!



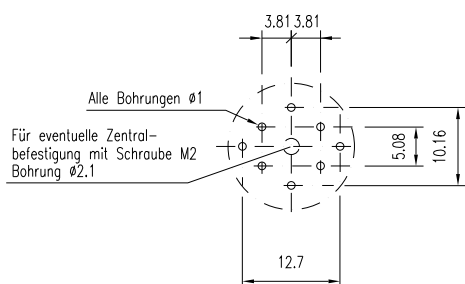
105 Überlauf

Bauteilelayout

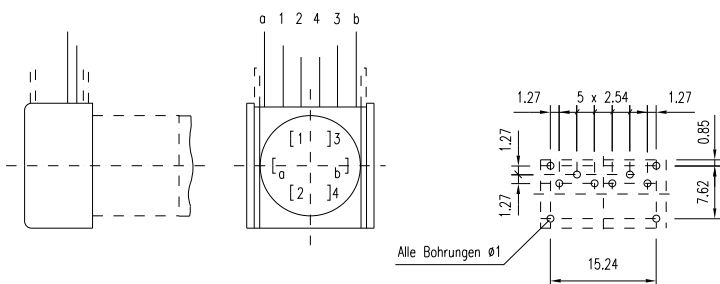
1 Leuchtmelder-Vorsatz Vollaussleuchtung Seite 7 | Leuchtmelder-Vorsatz Frontausleuchtung Seite 7 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | Pilzdrucktasten-Vorsatz Seite 9 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10 | Schlüsselschalter 2 Stellungen Seite 11 | Wahlschalter 2 Stellungen Seite 12 | Leuchtmelder-Vorsatz, flacher Einbau Seite 14 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 16 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 17



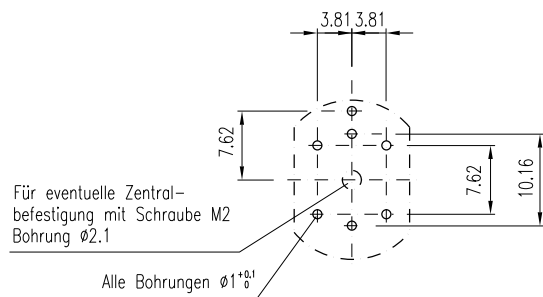
2 Printstecksockel Seite 24



3 Printstecksockel Seite 24



4 Printstecksockel Seite 24



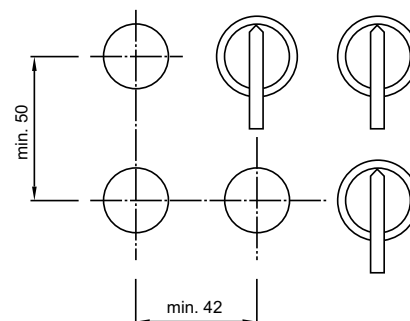
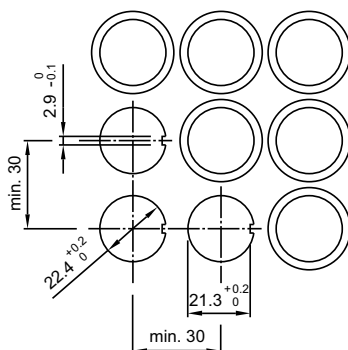
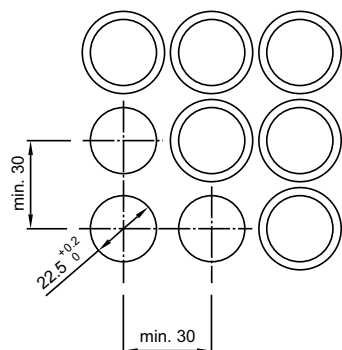
Lochbild

1 Leuchtmelder-Vorsatz Vollausleuchtung Seite 7 | **Leuchtmelder-Vorsatz Frontausleuchtung** Seite 7 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz** Seite 8 | **Schlüsselschalter 2 Stellungen** Seite 11 | **Wahlschalter 2 Stellungen** Seite 12 | **Alarmsummer** Seite 13

für Geräte
ohne Verdrehenschutz

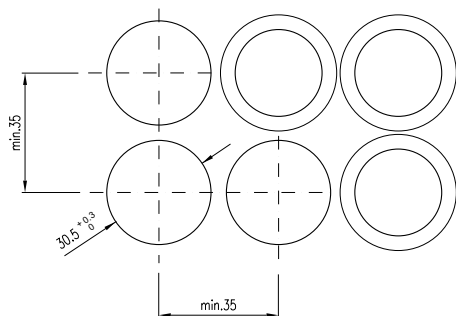
für Geräte
mit Verdrehenschutz (Nocken)
(für Schlüsselschalter empfohlen)

für Geräte
Wahlschalter Langhebel



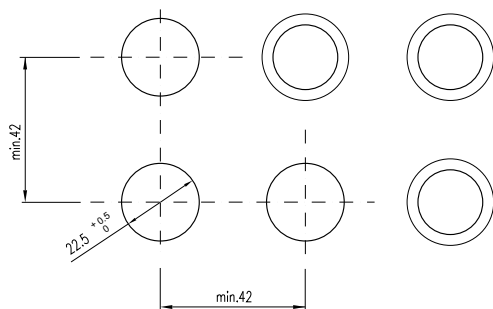
Lochabstand min. 31 mm bei Verwendung der Blindabdeckung 704.960.4

2 Leuchtmelder-Vorsatz, flacher Einbau Seite 14 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau** Seite 15 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau** Seite 16 | **Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau** Seite 17 | **Alarmsummer, flacher Einbau** Seite 18 | **Frontrahmen-Set, flacher Einbau** Seite 21

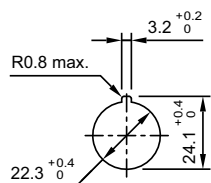


Lochabstand min. 37 mm bei Verwendung der Blindabdeckung 704.960.8

3 Pilzdrucktasten-Vorsatz Seite 9 | **Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet** Seite 10

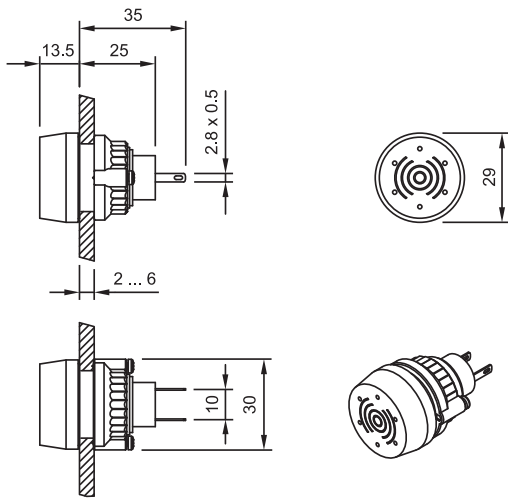


4 Positioniereinsatz Seite 26

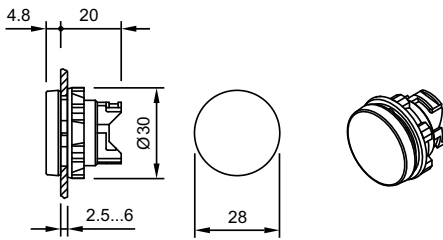


Massbild

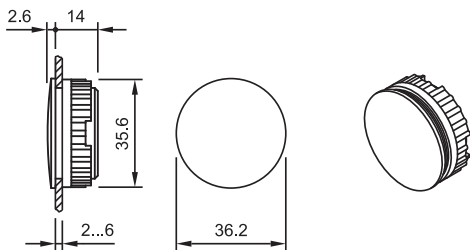
1 Alarmsummer Seite 13



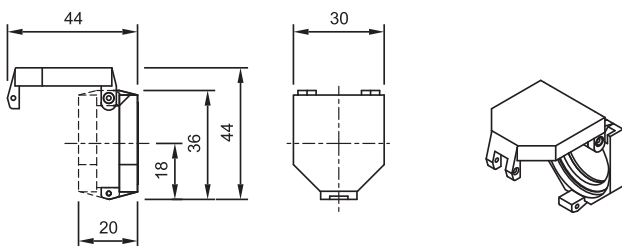
2 Blindabdeckung Seite 23



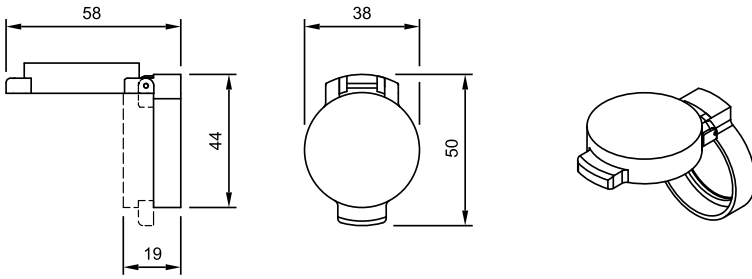
3 Blindabdeckung Seite 23



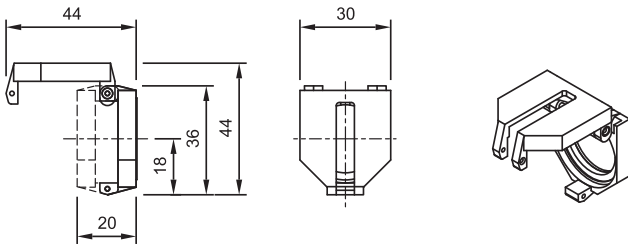
4 Schutzklappe, erhabener Einbau Seite 22



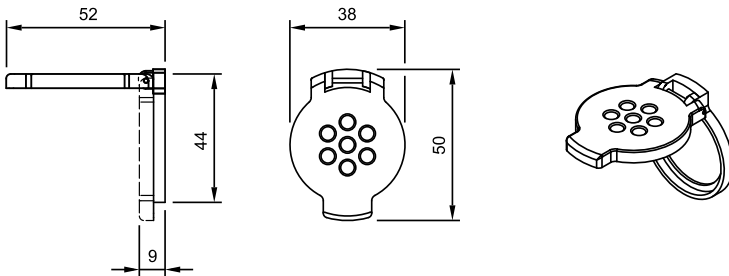
5 Schutzklappe, flacher Einbau Seite 22



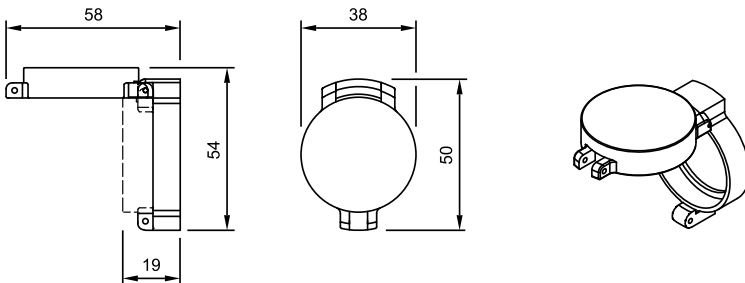
6 Schutzklappe, erhabener Einbau Seite 22



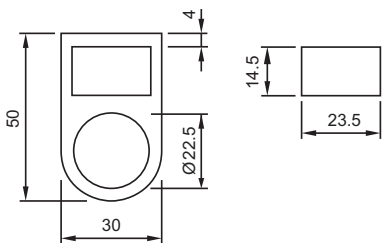
7 Schutzklappe, flacher Einbau Seite 22



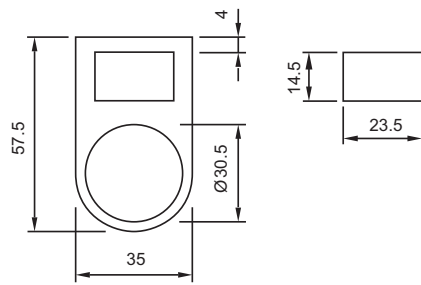
8 Schutzklappe, flacher Einbau Seite 22



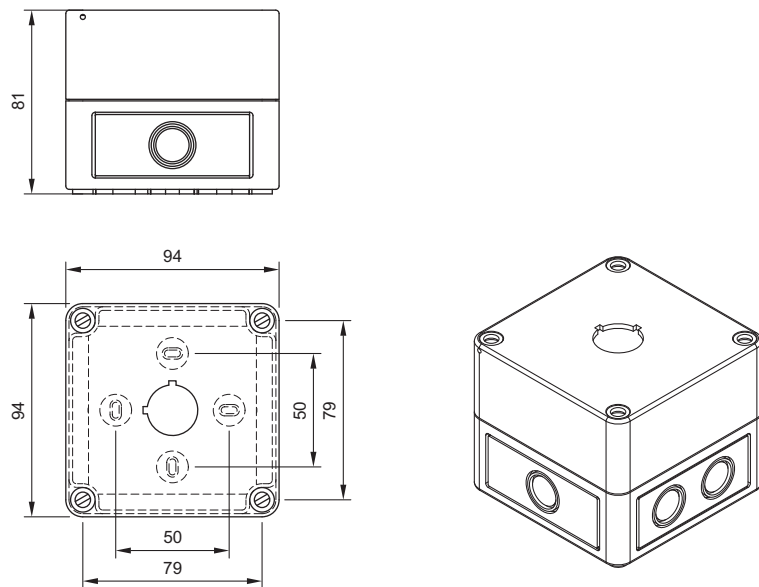
9 Beschriftungsrahmen Seite 22



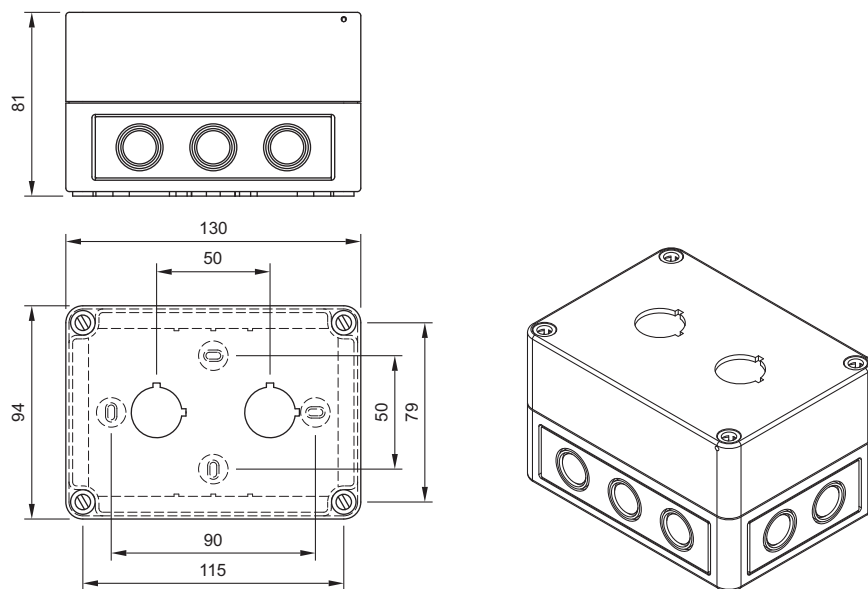
10 Beschriftungsrahmen Seite 22



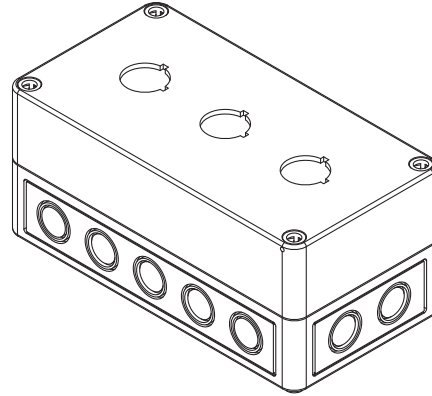
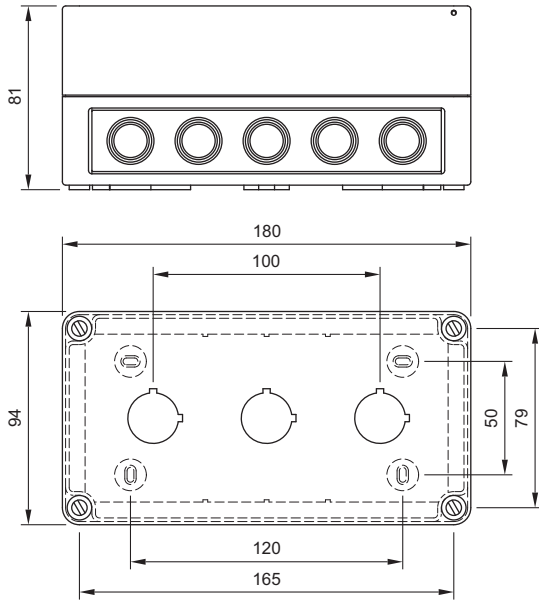
11 Aufbaugehäuse Seite 27



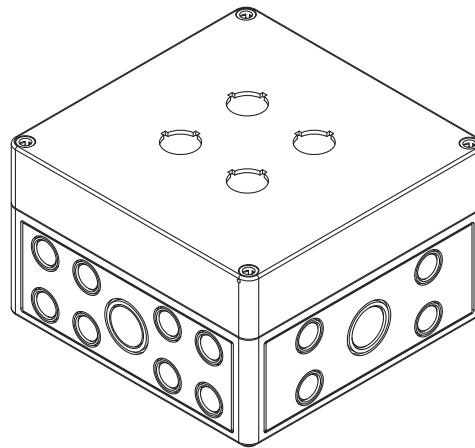
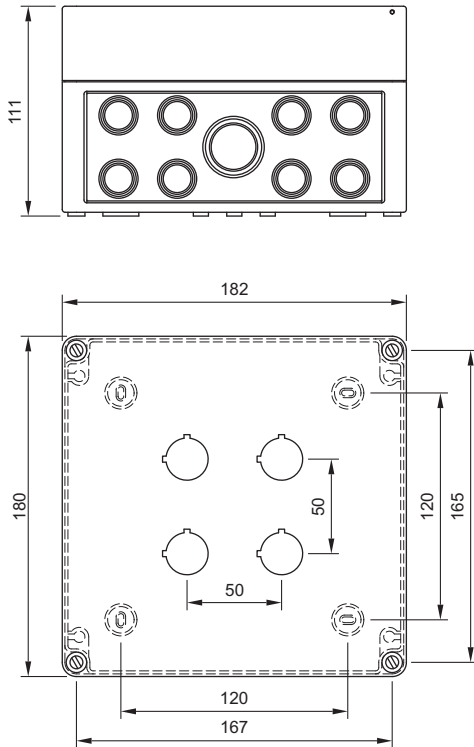
12 Aufbaugehäuse Seite 27



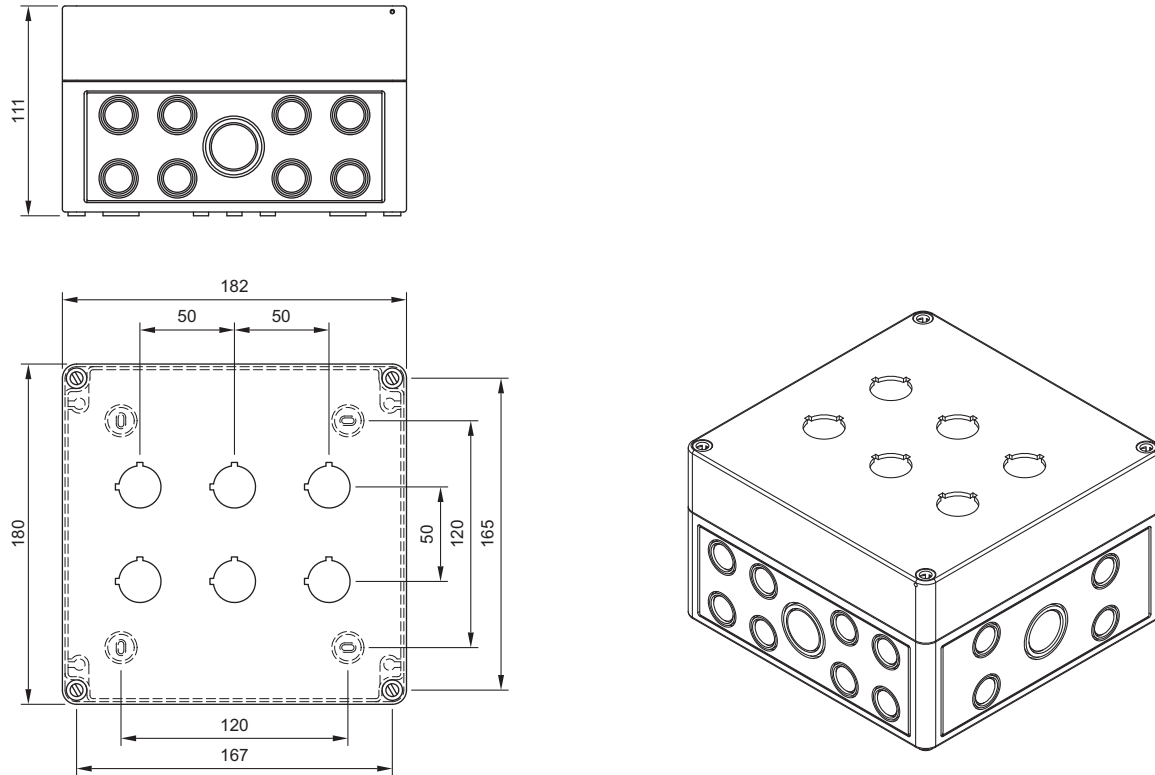
13 Aufbaugehäuse Seite 27



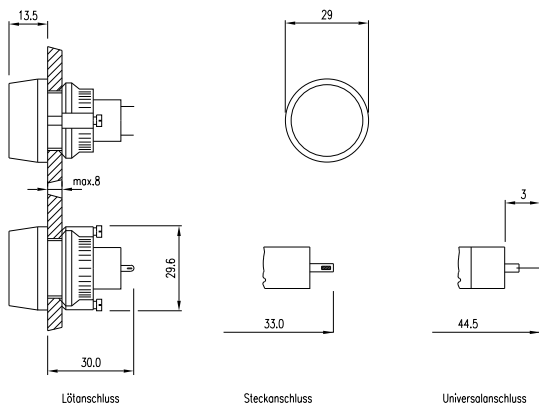
14 Aufbaugehäuse Seite 27



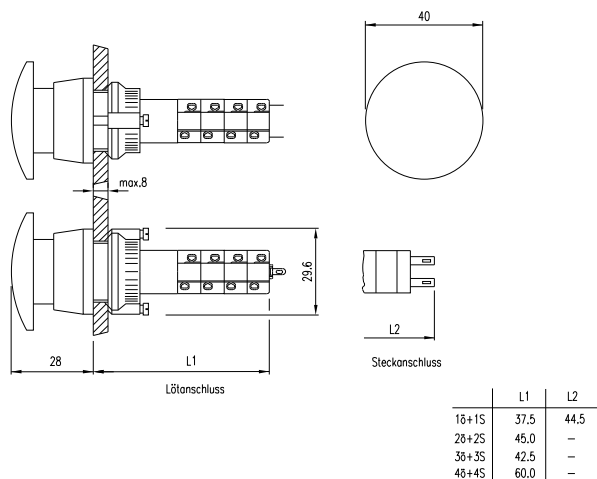
15 Aufbaugehäuse Seite 27



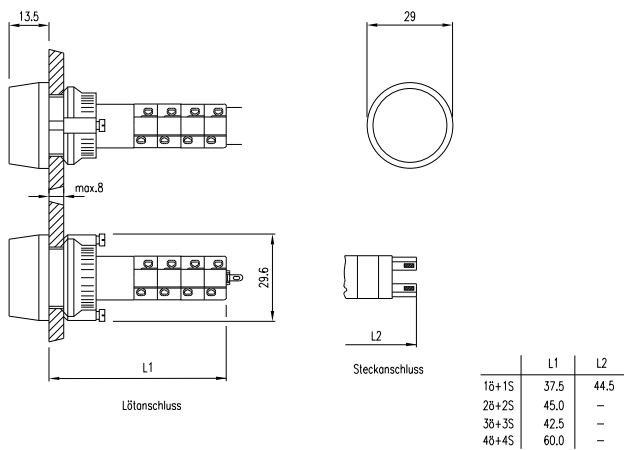
16 Leuchtmelder-Vorsatz Vollausleuchtung Seite 7 | Leuchtmelder-Vorsatz Frontausleuchtung Seite 7



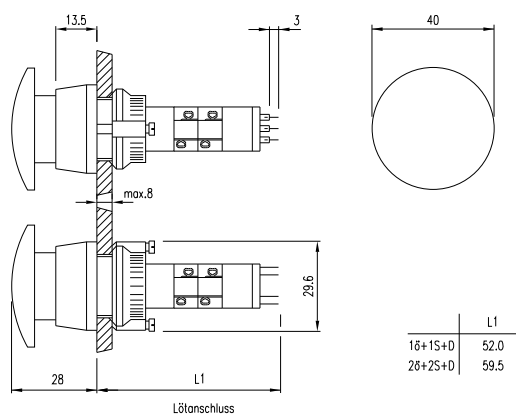
17 Pilzdrucktasten-Vorsatz Seite 9 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10



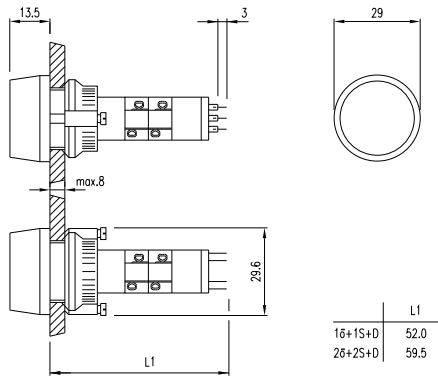
18 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8



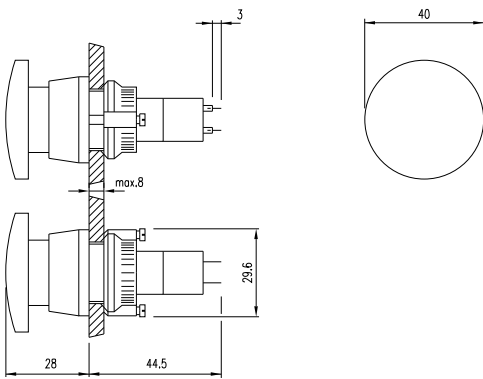
19 Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10



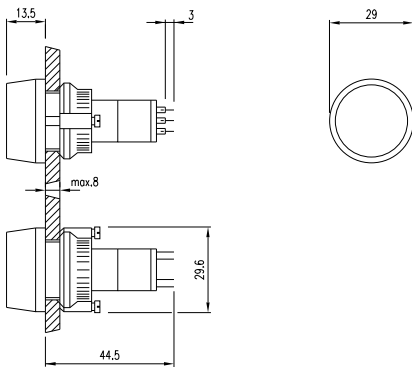
20 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8



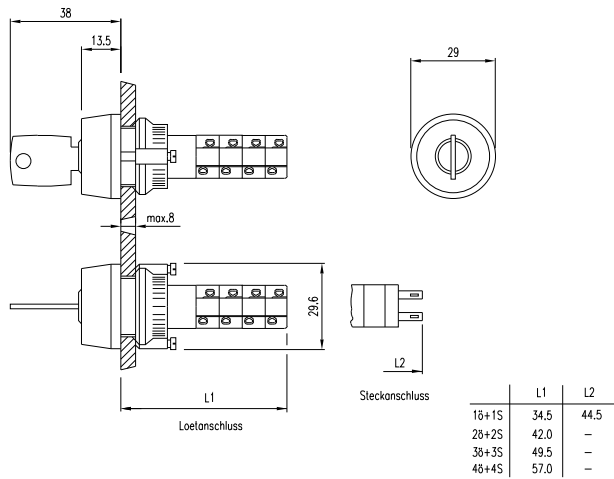
21 Pilzdrucktasten-Vorsatz Seite 9 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10



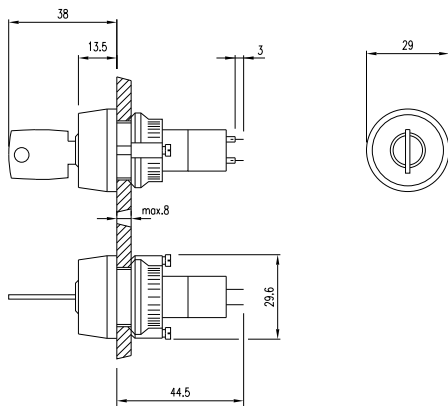
22 Leuchtmelder-Vorsatz Vollaussleuchtung Seite 7 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8



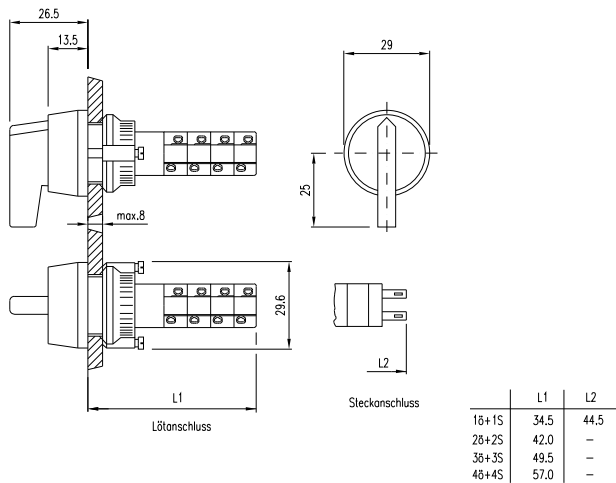
23 Schlüsselschalter 2 Stellungen Seite 11



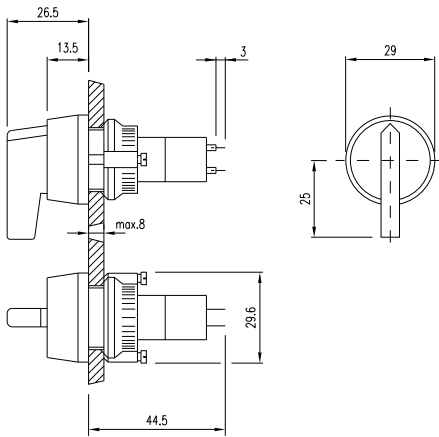
24 Schlüsselschalter 2 Stellungen Seite 11



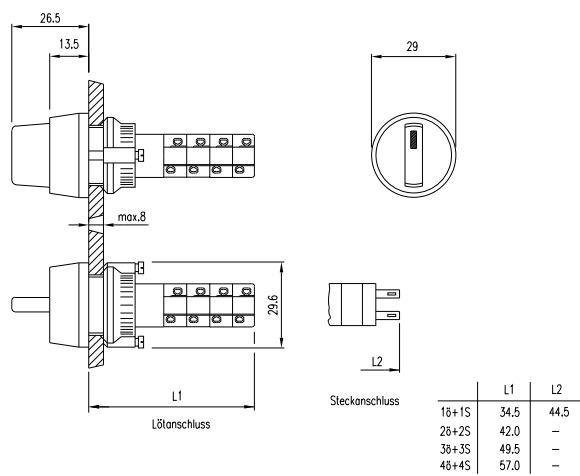
25 Wahlschalter 2 Stellungen Seite 12



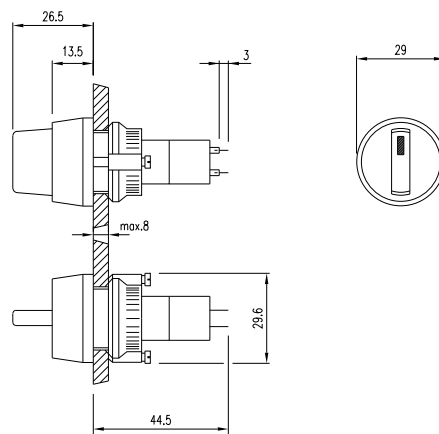
26 Wahlschalter 2 Stellungen Seite 12



27 Wahlschalter 2 Stellungen Seite 12



28 Wahlschalter 2 Stellungen Seite 12

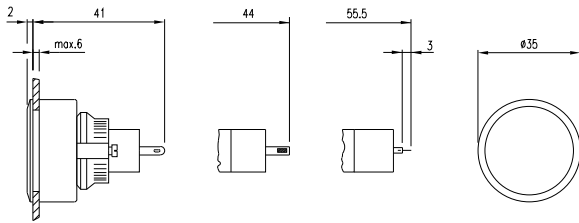


29 Leuchtmelder-Vorsatz, flacher Einbau Seite 14

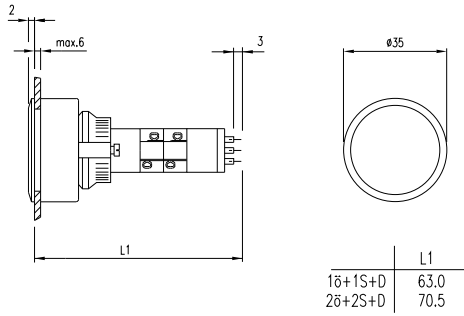
Lötanschluss

Steckanschluss

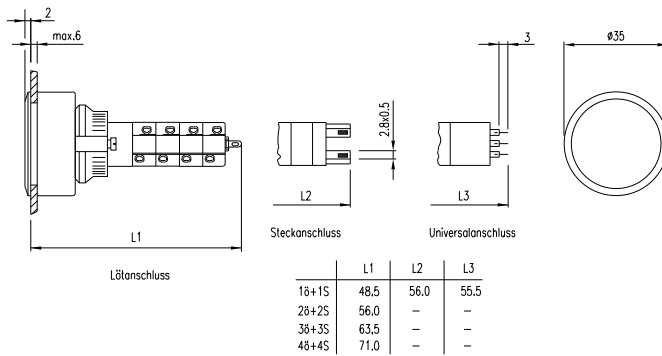
Universalschluss



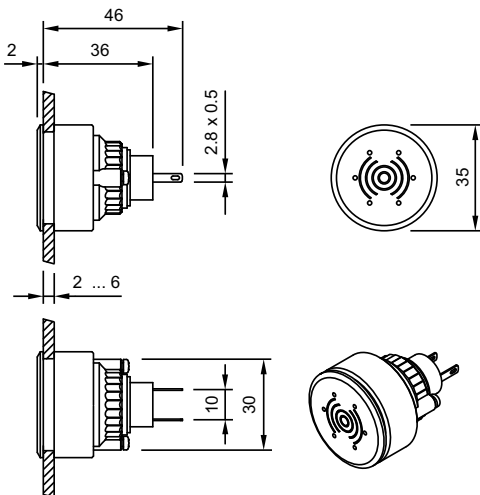
30 Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15



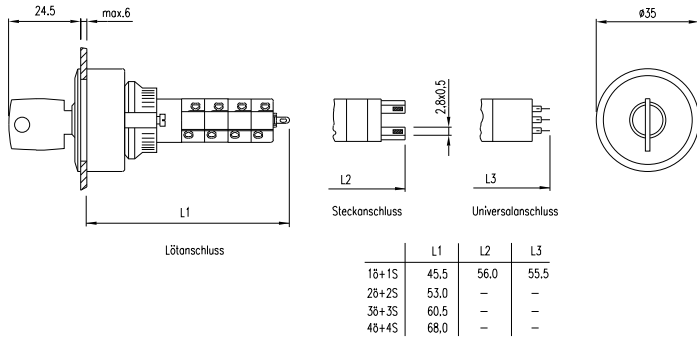
31 Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15



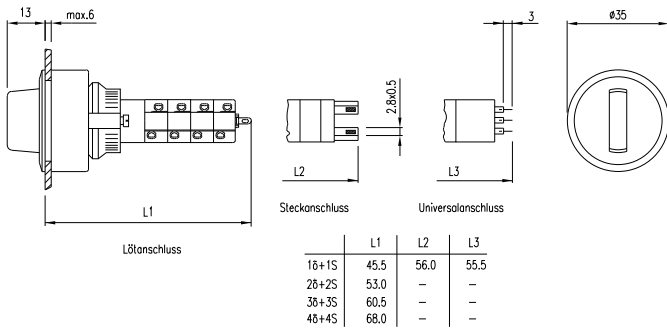
32 Alarmsummer, flacher Einbau Seite 18



33 Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 16

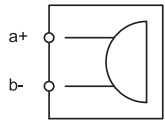


34 Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 17

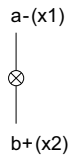


Schaltbild

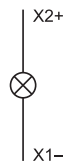
1 Alarmsummer Seite 13 | Alarmsummer, flacher Einbau Seite 18



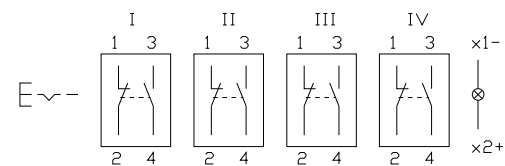
2 Leuchtmelder-Vorsatz Vollaussleuchtung Seite 7 | Leuchtmelder-Vorsatz Frontausleuchtung Seite 7



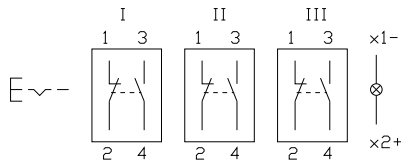
3 Leuchtmelder-Vorsatz Vollaussleuchtung Seite 7 | Leuchtmelder-Vorsatz Frontausleuchtung Seite 7 | Leuchtmelder-Vorsatz, flacher Einbau Seite 14



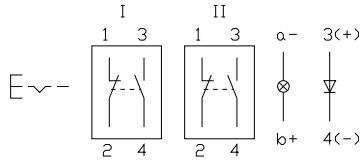
4 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | Pilzdrucktasten-Vorsatz Seite 9 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15



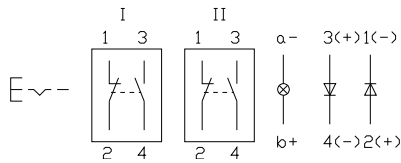
5 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | **Pilzdrucktasten-Vorsatz** Seite 9 | **Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet** Seite 10 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau** Seite 15



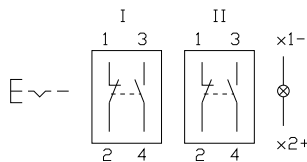
6 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | **Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet** Seite 10 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau** Seite 15



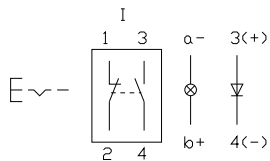
7 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | **Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet** Seite 10 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau** Seite 15



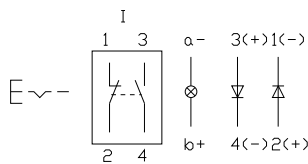
8 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | **Pilzdrucktasten-Vorsatz** Seite 9 | **Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet** Seite 10 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau** Seite 15



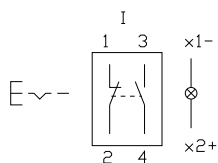
9 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | **Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet** Seite 10 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau** Seite 15



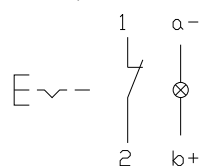
10 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | **Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet** Seite 10 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau** Seite 15



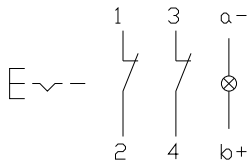
11 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | **Pilzdrucktasten-Vorsatz** Seite 9 | **Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet** Seite 10 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau** Seite 15



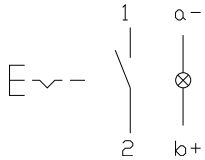
12 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | **Pilzdrucktasten-Vorsatz** Seite 9 | **Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet** Seite 10 | **Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau** Seite 15



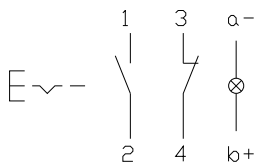
13 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | Pilzdrucktasten-Vorsatz Seite 9 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15



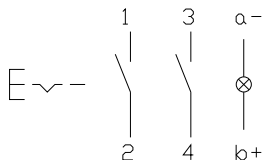
14 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | Pilzdrucktasten-Vorsatz Seite 9 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15



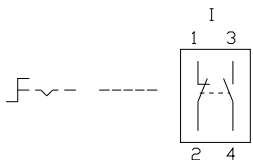
15 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | Pilzdrucktasten-Vorsatz Seite 9 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15



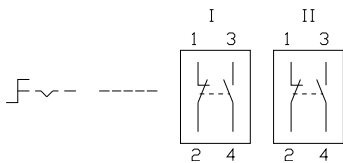
16 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | Pilzdrucktasten-Vorsatz Seite 9 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15



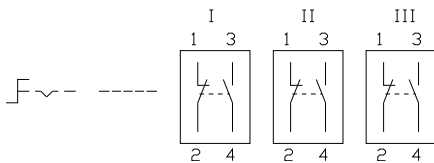
17 Wahlschalter 2 Stellungen Seite 12 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 17



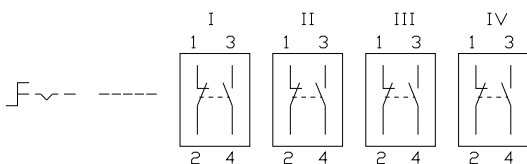
18 Wahlschalter 2 Stellungen Seite 12 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 17



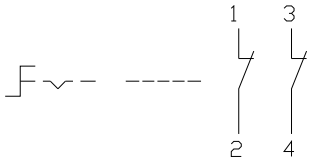
19 Wahlschalter 2 Stellungen Seite 12 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 17



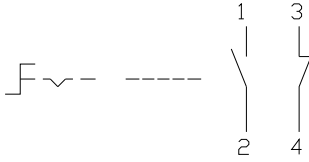
20 Wahlschalter 2 Stellungen Seite 12 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 17



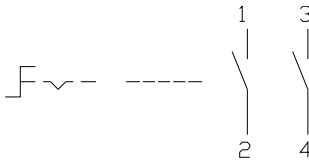
21 Wahlschalter 2 Stellungen Seite 12 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 17



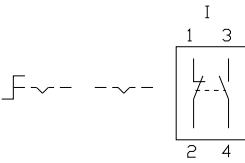
22 Wahlschalter 2 Stellungen Seite 12 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 17



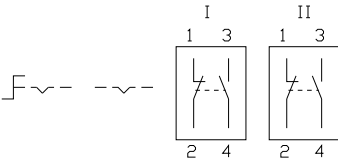
23 Wahlschalter 2 Stellungen Seite 12 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 17



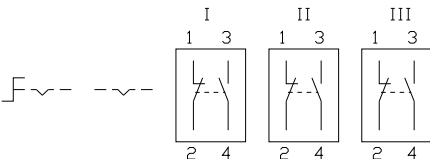
24 Wahlschalter 2 Stellungen Seite 12 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 17



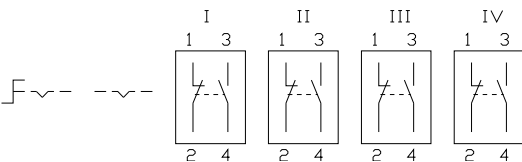
25 Wahlschalter 2 Stellungen Seite 12 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 17



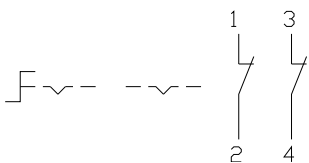
26 Wahlschalter 2 Stellungen Seite 12 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 17



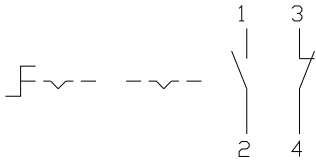
27 Wahlschalter 2 Stellungen Seite 12 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 17



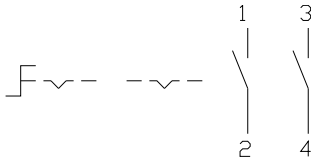
28 Wahlschalter 2 Stellungen Seite 12 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 17



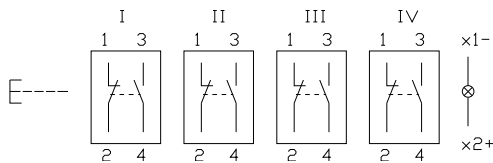
29 Wahlschalter 2 Stellungen Seite 12 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 17



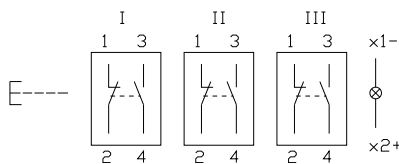
30 Wahlschalter 2 Stellungen Seite 12 | Wahlschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 17



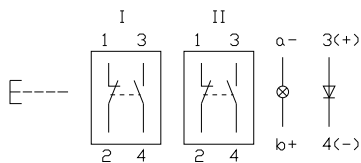
31 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | Pilzdrucktasten-Vorsatz Seite 9 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15



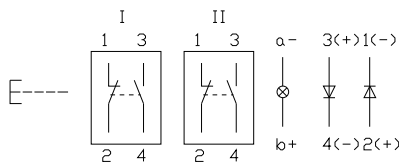
32 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | Pilzdrucktasten-Vorsatz Seite 9 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15



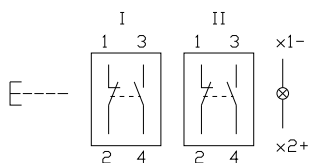
33 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15



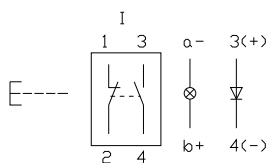
34 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15



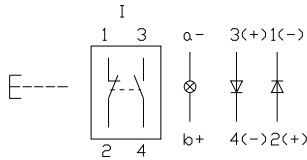
35 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | Pilzdrucktasten-Vorsatz Seite 9 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15



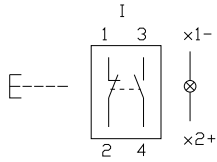
36 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15



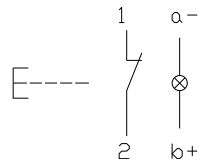
37 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15



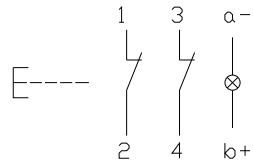
38 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | Pilzdrucktasten-Vorsatz Seite 9 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15



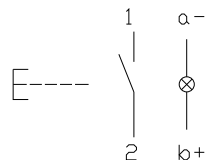
39 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | Pilzdrucktasten-Vorsatz Seite 9 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15



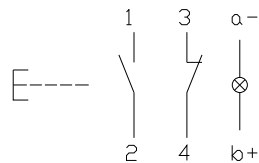
40 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | Pilzdrucktasten-Vorsatz Seite 9 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15



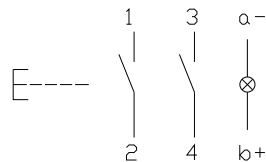
41 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | Pilzdrucktasten-Vorsatz Seite 9 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15



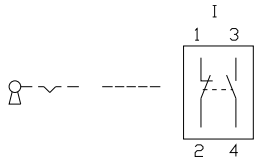
42 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | Pilzdrucktasten-Vorsatz Seite 9 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15



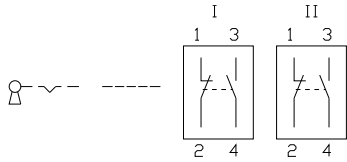
43 Leuchtdrucktasten-Vorsatz Seite 8 | Pilzdrucktasten-Vorsatz Seite 9 | Pilzdrucktasten-Vorsatz beleuchtet Seite 10 | Leuchtdrucktasten-Vorsatz, flacher Einbau Seite 15



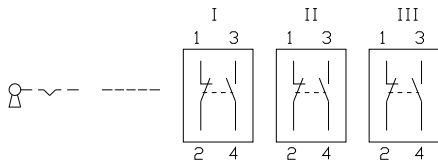
44 Schlüsselschalter 2 Stellungen Seite 11 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 16



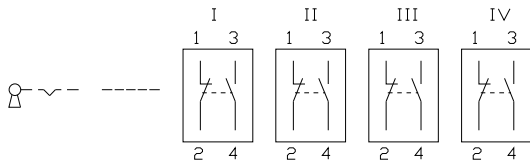
45 Schlüsselschalter 2 Stellungen Seite 11 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 16



46 Schlüsselschalter 2 Stellungen Seite 11 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 16



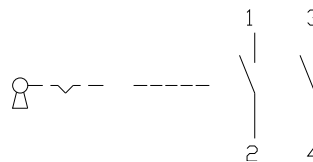
47 Schlüsselschalter 2 Stellungen Seite 11 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 16



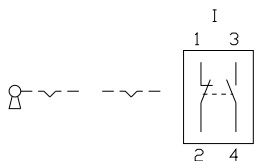
48 Schlüsselschalter 2 Stellungen Seite 11 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 16



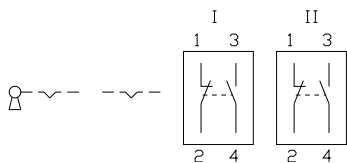
49 Schlüsselschalter 2 Stellungen Seite 11 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 16



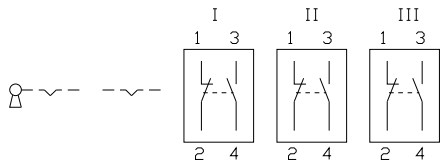
50 Schlüsselschalter 2 Stellungen Seite 11 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 16



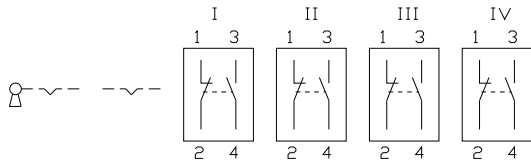
51 Schlüsselschalter 2 Stellungen Seite 11 | Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau Seite 16



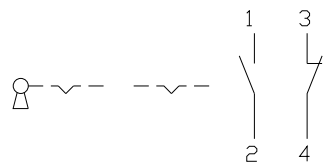
52 Schlüsselschalter 2 Stellungen Seite 11 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau** Seite 16



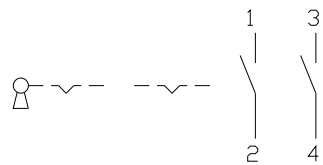
53 Schlüsselschalter 2 Stellungen Seite 11 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau** Seite 16



54 Schlüsselschalter 2 Stellungen Seite 11 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau** Seite 16



55 Schlüsselschalter 2 Stellungen Seite 11 | **Schlüsselschalter-Vorsatz 2 Stellungen, flacher Einbau** Seite 16



56 Leuchtmelder-Vorsatz Vollausleuchtung Seite 7

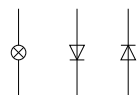
a-(x1) 3(+)



b+(x2) 4(-)

57 Leuchtmelder-Vorsatz Vollausleuchtung Seite 7

a-(x1) 3(+) 1(-)



b+(x2) 4(-) 2(+)

Index nach Typ-Nr.

Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite
01-928	24	14-133.0252	15	14-337.025K2	11
01-929	24	14-133.0252	8	14-337.025K2	16
02-906	27	14-133.0252	9	14-338.025K2	11
02-912.1	26	14-134.0252	10	14-338.025K2	16
02-912.2	26	14-134.0252	15	14-411.036K	11
02-912.3	26	14-134.0252	8	14-411.036K	16
02-912.4	26	14-134.0252	9	14-412.036K	11
10-1106.1369	25	14-135.022K	11	14-412.036K	16
10-1109.1279	25	14-135.022K	16	14-414.036K	11
10-1109.1329	25	14-135.025K2	11	14-414.036K	16
10-1112.1199	25	14-135.025K2	16	14-415.036K	11
10-1112.1279	25	14-136.025K2	11	14-415.036K	16
10-1113.1249	25	14-136.025K2	16	14-417.036K	11
10-1114.1249	25	14-137.025K2	11	14-417.036K	16
10-1116.1229	25	14-137.025K2	16	14-418.036K	11
10-1119.1199	25	14-138.025K2	11	14-418.036K	16
10-2106.3142	25	14-138.025K2	16	14-431.036	10
10-2106.3144	25	14-141.022K	11	14-431.036	15
10-2106.3145	25	14-141.022K	16	14-431.036	8
10-2106.3146	25	14-141.025K2	11	14-431.036	9
10-2106.3149	25	14-141.025K2	16	14-432.036	10
10-2109.1062	25	14-142.025K2	11	14-432.036	15
10-2109.1064	25	14-142.025K2	16	14-432.036	8
10-2109.1065	25	14-143.025K2	11	14-432.036	9
10-2109.1066	25	14-143.025K2	16	14-433.036	10
10-2109.1069	25	14-144.025K2	11	14-433.036	15
10-2112.1062	25	14-144.025K2	16	14-433.036	8
10-2112.1064	25	14-235.022K	11	14-433.036	9
10-2112.1065	25	14-235.022K	16	14-435.036	10
10-2112.1066	25	14-235.025K2	11	14-435.036	15
10-2112.1069	25	14-235.025K2	16	14-435.036	8
10-2113.1062	25	14-236.025K2	11	14-435.036	9
10-2113.1064	25	14-236.025K2	16	14-436.036	10
10-2113.1065	25	14-237.025K2	11	14-436.036	15
10-2113.1066	25	14-237.025K2	16	14-436.036	8
10-2113.1069	25	14-238.025K2	11	14-436.036	9
10-2119.1042	25	14-238.025K2	16	14-437.036K	11
10-2119.1044	25	14-271.022	10	14-437.036K	16
10-2119.1045	25	14-271.022	15	14-438.036K	11
10-2119.1046	25	14-271.022	8	14-438.036K	16
10-2119.1049	25	14-271.022	9	14-471.036	10
14-030.002	7	14-271.0252	10	14-471.036	15
14-030.005	7	14-271.0252	15	14-471.036	8
14-031.006	7	14-271.0252	8	14-471.036	9
14-040.002	14	14-271.0252	9	14-472.036	10
14-040.002	7	14-272.0252	10	14-472.036	15
14-040.005	14	14-272.0252	15	14-472.036	8
14-040.005	7	14-272.0252	8	14-472.036	9
14-041.006	14	14-272.0252	9	14-473.036	10
14-041.006	7	14-273.0252	10	14-473.036	15
14-131.022	10	14-273.0252	15	14-473.036	8
14-131.022	15	14-273.0252	8	14-473.036	9
14-131.022	8	14-273.0252	9	14-475.036	10
14-131.022	9	14-274.0252	10	14-475.036	15
14-131.0252	10	14-274.0252	15	14-475.036	8
14-131.0252	15	14-274.0252	8	14-475.036	9
14-131.0252	8	14-274.0252	9	14-476.036	10
14-131.0252	9	14-335.022K	11	14-476.036	15
14-132.0252	10	14-335.022K	16	14-476.036	8
14-132.0252	15	14-335.025K2	11	14-476.036	9
14-132.0252	8	14-335.025K2	16	14-501.0220	12
14-132.0252	9	14-336.025K2	11	14-501.0220	17
14-133.0252	10	14-336.025K2	16	14-501.02502	12

Index nach Typ-Nr.

Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite	Typ-Nr.	Seite
14-501.02502	17	14-748.0292	15	704.609.7	20
14-502.02502	12	14-748.0292	8	704.609.9	20
14-502.02502	17	14-749.0292	10	704.609.9	20
14-503.02502	12	14-749.0292	15	704.610.7	21
14-503.02502	17	14-749.0292	8	704.610.9	21
14-504.02502	12	14-750.0292	10	704.611.2	19
14-504.02502	17	14-750.0292	15	704.611.4	19
14-506.0220	12	14-750.0292	8	704.611.5	19
14-506.0220	17	14-810.002	13	704.611.7	19
14-506.02502	12	14-810.902	13	704.614.2	20
14-506.02502	17	14-810.910	18	704.614.4	20
14-507.02502	12	14-810.918	18	704.614.5	20
14-507.02502	17	14-910	26	704.614.6	20
14-508.02502	12	14-987.1001	23	704.614.7	20
14-508.02502	17	31-928	24	704.925.0	22
14-509.02502	12	31-929	24	704.925.2	22
14-509.02502	17	31-940	24	704.925.3	22
14-515.0360	12	31-941	24	704.928.18	22
14-515.0360	17	31-942	24	704.928.28	22
14-516.0360	12	31-945	24	704.928.38	22
14-516.0360	17	31-946	24	704.945.1	27
14-517.0360	12	61-9481.6	27	704.945.2	27
14-517.0360	17	700.006.0	26	704.945.3	27
14-520.0360	12	704.600.0	21	704.945.4	27
14-520.0360	17	704.600.1	21	704.945.5	27
14-521.0360	12	704.600.1A	21	704.945.6	27
14-521.0360	17	704.600.2	23	704.953.0	23
14-522.0360	12	704.600.3	23	704.954.0	26
14-522.0360	17	704.600.5/A	23	704.955.0	21
14-551.0220	12	704.600.6	21	704.955.1	21
14-551.02502	12	704.600.9	21	704.955.3	23
14-552.02502	12	704.601.0	19	704.955.4	23
14-553.02502	12	704.601.01	19	704.955.9	21
14-554.02502	12	704.601.2	19	704.955.9E	23
14-556.0220	12	704.601.21	19	704.960.0	26
14-556.02502	12	704.601.4	19	704.960.4	23
14-557.02502	12	704.601.41	19	704.960.8	26
14-558.02502	12	704.601.5	19	704.964.8	23
14-559.02502	12	704.601.51	19	704.968.0	22
14-565.0360	12	704.601.6	19	704.968.1	22
14-566.0360	12	704.601.61	19	704.968.2	22
14-567.0360	12	704.601.8	19	704.968.3	22
14-570.0360	12	704.601.81	19		
14-571.0360	12	704.601.9	19		
14-572.0360	12	704.601.91	19		
14-741.006	7	704.602.0	19		
14-742.006	7	704.602.2	19		
14-743.0292	10	704.602.4	19		
14-743.0292	15	704.602.5	19		
14-743.0292	8	704.602.6	19		
14-744.0292	10	704.602.7	19		
14-744.0292	15	704.603.2	20		
14-744.0292	8	704.603.4	20		
14-745.0292	10	704.603.5	20		
14-745.0292	15	704.603.6	20		
14-745.0292	8	704.603.7	20		
14-746.0292	10	704.604.0	20		
14-746.0292	15	704.604.2	20		
14-746.0292	8	704.604.4	20		
14-747.0292	10	704.604.5	20		
14-747.0292	15	704.608.7	21		
14-747.0292	8	704.608.9	21		
14-748.0292	10	704.609.0	20		

	EAO AG Tannwaldstrasse 88 4601 Olten, Switzerland
E-mail	info@eao.com
Website	www.eao.com
	Belgien
Phone	+32/2 456 00 10
E-mail	sales.ebl@eao.com
	China
Phone	+852/27 86 91 41
E-mail	sales.ehk@eao.com
	Deutschland
Phone	+49/201 85 87 0
E-mail	sales.ede@eao.com
	Frankreich
Phone	+33/1 64 43 37 37
E-mail	sales.esf@eao.com
	Grossbritannien
Phone	+44/1444 236000
E-mail	sales.euk@eao.com
	Italien
Phone	+39/035 481 0189
E-mail	sales.eit@eao.com
	Japan
Phone	+81/3 5401 0953
E-mail	sales.esj@eao.com
	Niederlande
Phone	+31/78 653 17 00
E-mail	sales.enl@eao.com
	Österreich
Phone	+49/201 85 87 0
E-mail	sales.ede@eao.com
	Schweden
Phone	+46/8 683 86 60
E-mail	sales.esw@eao.com
	Schweiz
Phone	+41/62 388 95 00
E-mail	sales.ech@eao.com
	USA
Phone	+1/203 877 4577
E-mail	sales.eus@eao.com
	Andere Länder
Fax	+41/62 296 21 62
E-mail	info@eao.com
Website	www.eao.com