

Frontelement, Schaltelement und Anschluss

robust und hohe mechanische
und elektrische Lebensdauer



► FRONTELEMENT

*„Entwickelt im Hinblick auf Ergonomie,
gute Sichtbarkeit und Vielseitigkeit“*

- Elektrische Sicherheit dank isolierenden Werkstoffen
- Integrierter Verdrehungsschutz
- Trägerrahmen für Einlegeschild zur Gewährleistung von IP 66
- Optimierte Ergonomie
- Frontringe zur Auswahl (Schwarz und Chrom)
- Innovative und vielseitige Funktionen
- Optimierte Abmessungen

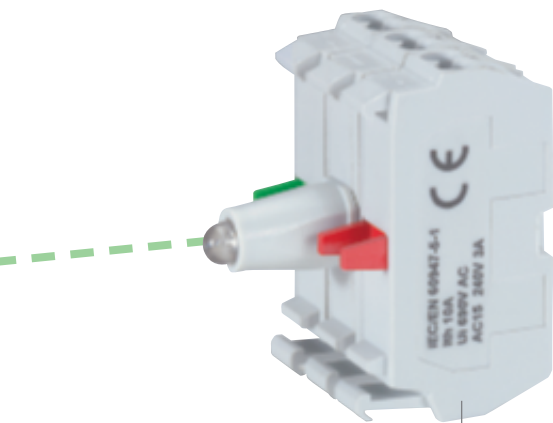
Siehe Seite 21 bis 46

► ADAPTER

*„Flexible Konfiguration mit bis zu 5 Kontaktelementen
ohne feste Montagerihenfolge...“*

- Höhere Festigkeit
- Für 1, 3 und 5 Kontaktelemente - einfaches Aufstecken auf Adapter

Siehe Seite 65



► **SCHALTELEMENT**

„Entwickelt im Hinblick auf Sicherheit, und hohe Lebensdauer“

- Befestigung durch Aufstecken.
- Zweite Reihe möglich ohne Zubehör
- Elektrische Isolierung
- Komplette LED –Kontaktelemente (Lebensdauer 100.000 Stunden)
- Korrosionsbeständig, auch bei Salzwassernebel
- Nach Norm EN-IEC 60947-5-1
- Erfüllen europäische RoHS-Richtlinie zum Verbot bestimmter gefährlicher Substanzen

Siehe Seite 48 bis 64

► **ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN**

MIT FEDERZUGKLEMME - NEU !

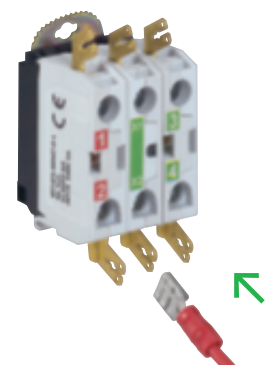


Um Zeit zu gewinnen.

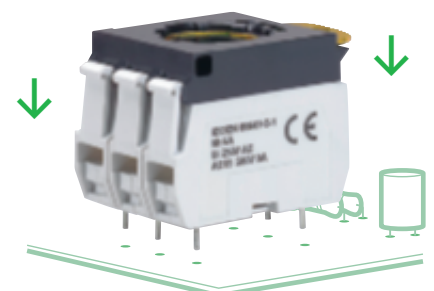
MIT SCHRAUBANSCHLUSS



MIT FLACHSTECKANSCHLUSS



MIT PRINTANSCHLUSS



Neue Frontelemente



► VORTEILE

„Immer innovativ: wir passen uns Ihren Wünschen an, wir beobachten Sie bei der Arbeit“

- Elektrische Sicherheit durch isolierende Werkstoffe
- Design und Form verhindern Schmutzablagerungen und ermöglichen einfache Reinigung
- Beleuchtbare Not-Aus Taster nach EN418/ISO 13850 mit seitlicher Anzeige (mit gelbem Ring)
- Optimierte Ergonomie: dreieckige Not-Aus Taster mit Drehentriegelung, ergonomische Taster
- Innovative Funktionen: beleuchtbare Not-Aus Taster
- Optimierte Abmessungen: reduzierte Höhe der Frontelemente

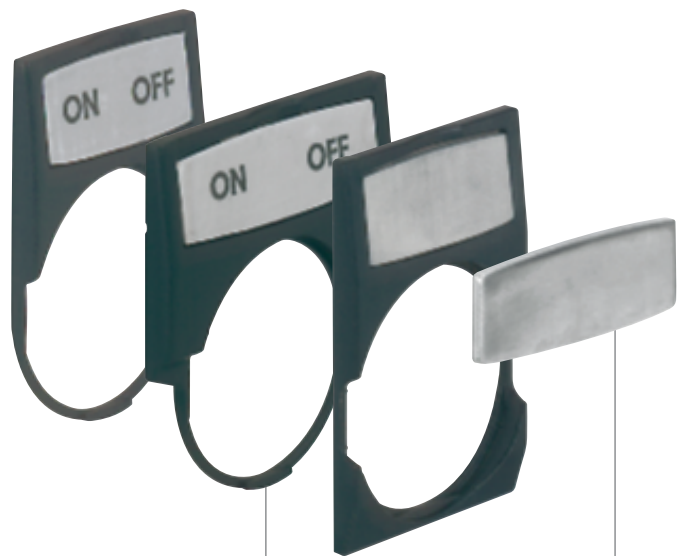
Frontringe
zur Auswahl:
Schwarz oder Chrom



Bezeichnung
Taster mit 4 möglichen
Stellungen (90°)

► **BEZEICHNUNG MIT SCHILD**

- Schildträger mit 4 möglichen Stellungen (90°)
- Spezialschilder für Doppeldrucktaster
- Einlegeschilder: 5 Farben zur Auswahl, leer oder bedruckt mit nicht löschbarer Bezeichnung



Schildträger
rund oder quadratisch
Größe 30 oder 40 mm

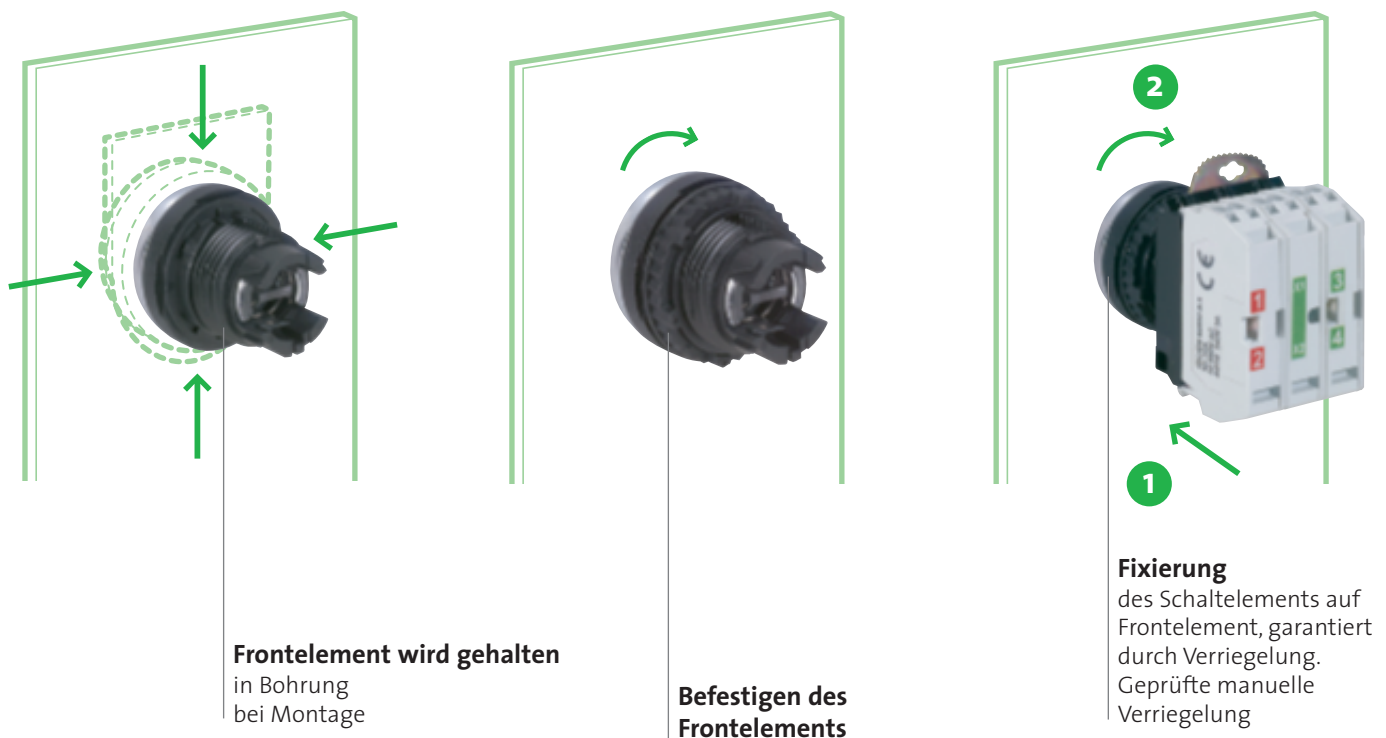
Einlegeschilder
zum Einklinken nach
Montage

► **BESTÜCKTE GEHÄUSE**

- Innovatives Design
 - 1, 2 oder 3 Taster
- Siehe Seite 82



Einfach, schnell, große Auswahl!



► VORTEILE

„Zielsetzung ist, dass unsere Schalter möglichst schnell und einfach in Gehäusen oder Schränken einsatzbereit sind“

- Vorläufiger Halt des Frontelements während der Befestigung der Mutter durch 4 Nasen mit Verdrehungsschutz
- Zwangsprofil zur Gewährleistung der richtigen Positionierung des Schaltelements auf dem Frontelement
- Verriegelung des Schaltelements bei reduzierten Abmessungen mit Werkzeug erreichbar

► KONFIGURATIONEN

„Ein Sortiment, das für jede Anforderung und jede Situation eine Lösung bietet“

KOMPLETTGERÄTE

- Einsatzbereite Befehls- und Meldegeräte mit vormontiertem Schaltelement/Adapter
- Lösungen für viele Einsatzzwecke mit einer einzigen Bestellnummer

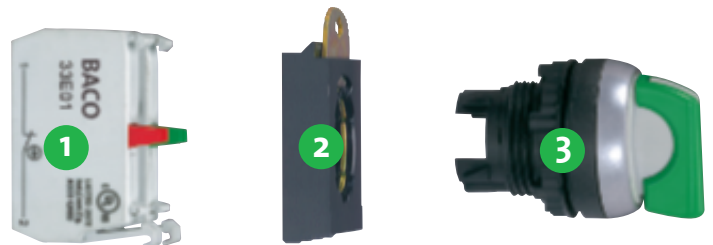


Anschluss
 schnell durch Steckverbindung.
 Neu: Federzugklemme



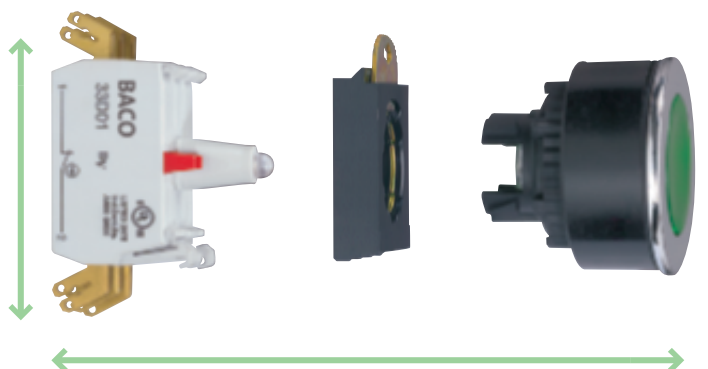
SEPARATE TEILE

- Für eine Vielzahl möglicher Lösungen



NACH KUNDENWUNSCH (Formular Seite 79)

- Spezialprodukte gemäß Ihren Anforderungen



Komplettgeräte: Drucktaster ø 22

IP 66
 Komplettgeräte bestehend aus: Frontelemente, Adapter und
 Kontaktelemente mit Schraubanschluss
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

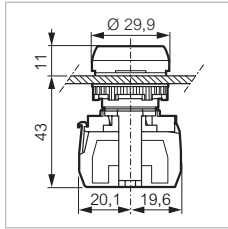
 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► TASTEND - NICHT BELEUCHTBAR

FLACH Bestell-Nr.



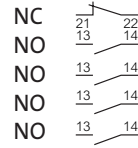
L21AA02A



Ohne Bezeichnung

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb
- Blau

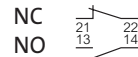
Kontakt



- L21AA01B**
- L21AA02A**
- L21AA03A**
- L21AA04C**
- L21AA06A**

Mit Bezeichnung

- Rot
- Grün

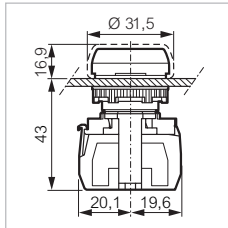


- L21AA81B**
- L21AA82B**

FLACH Für Schutzart IP 67 Bestell-Nr.



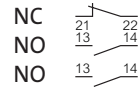
L22AF01A



Dichtungshaube undurchsichtig

- Rot
- Grün
- Schwarz

Kontakt

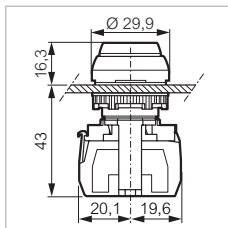


- L22AF01A**
- L22AF02A**
- L22AF03A**

HOCH Bestell-Nr.

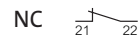


L21AB01A



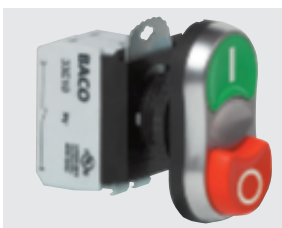
- Rot

Kontakt

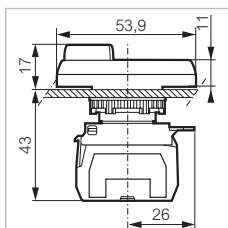


- L21AB01A**

FLACH-HOCH Doppeldrucktaster Bestell-Nr.

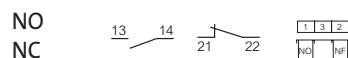


L61QB21A



- Grün - Flach
- Rot- Hoch

Kontakt



- L61QB21A**

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Komplettgeräte: Drehschalter \varnothing 22

IP 66

Komplettgeräte bestehend aus: Frontelemente, Adapter und Kontaktelemente mit Schraubanschluss



Technische Daten (Seite 94)
Vergleichstabelle (Seite 311)

Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)

Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

► DREHEND - NICHT BELEUCHTBAR

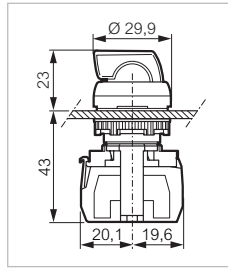
MIT KNEBEL KURZ

2 Stellungen

Bestell-Nr.



L21KE03B



Rastend - 90°

● Schwarz



Kontakt

NO 13 14

L21KE03B

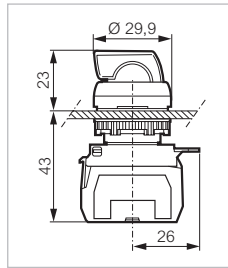
MIT KNEBEL KURZ

3 Stellungen

Bestell-Nr.



L21MA03A



Rastend - 45°

● Schwarz



Kontakt

2 NO 13 14 23 24



L21MA03A

Tastend - 45°

● Schwarz



2 NO 13 14 23 24



L21MD03A

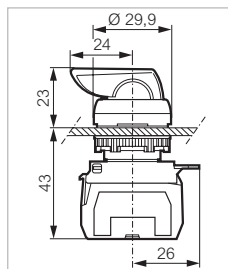
MIT KNEBEL LANG

3 Stellungen

Bestell-Nr.



L21MR03A



Rastend - 45°

● Schwarz



Kontakt

2 NO 13 14 23 24



L21MR03A

Tastend - 45°

● Schwarz



2 NO 13 14 23 24



L21MU03B

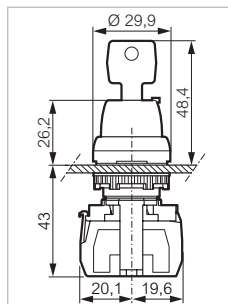
MIT SCHLÜSSEL

2 Stellungen

Bestell-Nr.



L21LA00G



Lieferung mit 2 Schlüsseln Nr. 455

Rastend - 45°

Schlüssel abziehbar
in Stellung 0



Kontakt

NO 13 14

L21LA00G

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Komplettgeräte: Not-Aus Taster $\varnothing 22$

IP 66
 Komplettgeräte bestehend aus: Frontelemente, Adapter und
 Kontaktelemente mit Schraubanschluss
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► NOT-AUS TASTER - NICHT BELEUCHTBAR

$\varnothing 40$ - TASTEND

Drücken


Bestell-Nr.



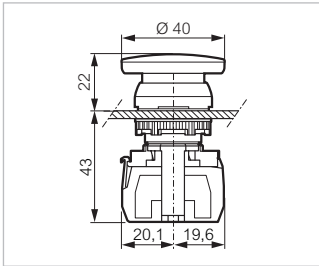
L21AD01C

Kontakt
 Frontring Kunststoff verchromt
 Schwarzer Frontring auf Anfrage
 (siehe Formular Seite 79)

● Rot

NC 

L21AD01C



$\varnothing 40$ - RASTEND

Drehentriegelung

Bestell-Nr.



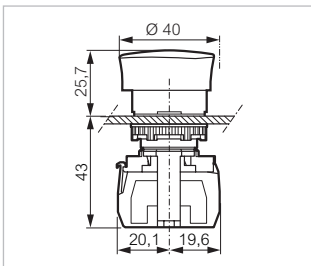
L22ED01D

Kontakt
 Frontring Kunststoff schwarz

● Rot

NC 

L22ED01D



Komplettgeräte: Not-Aus Taster $\varnothing 22$

IP 66
 Komplettgeräte bestehend aus: Frontelemente, Adapter und
 Kontaktelemente mit Schraubanschluss
 Frontring Kunststoff schwarz
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► NOT-AUS TASTER - NICHT BELEUCHTBAR

$\varnothing 40$ - RASTEND


Zugentriegelung

Bestell-Nr.



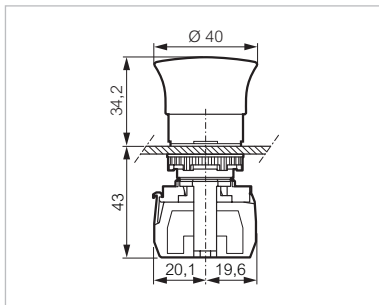
Kontakt

● Rot

NC 

L22DD01A

L22DD01A



$\varnothing 40$ - RASTEND

Schlüsselentriegelung


Bestell-Nr.



Kontakt

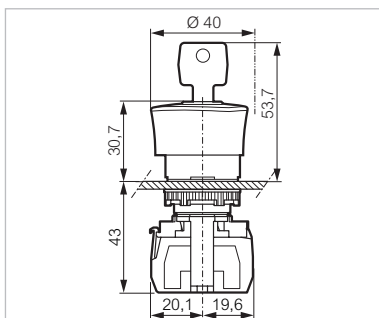
Lieferung mit 2
 Schlüsseln Nr. 455

● Rot

NC 

L22GM01E

L22GM01E



Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Komplettgeräte: Not-Aus Taster \varnothing 22

IP 66
 Komplettgeräte bestehend aus: Frontelemente, Adapter und
 Kontaktelemente mit Schraubanschluss
 Frontring Kunststoff schwarz
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

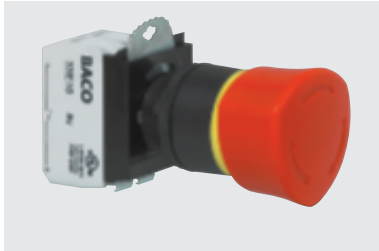
 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► NOT-AUS-TASTER EN418/ISO 13850 - NICHT BELEUCHTBAR

\varnothing 40 EN418/ISO 13850 - RASTEND

Drehentriegelung

Bestell-Nr.

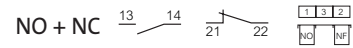


L22ER01D

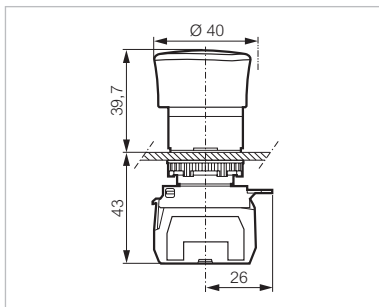
Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring
 Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 / EN 418/ISO 13850

Kontakt

● Rot



L22ER01D



\varnothing 40 EN418/ISO 13850 - RASTEND

Zugentriegelung

Bestell-Nr.

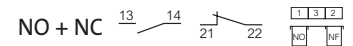


L22DR01B

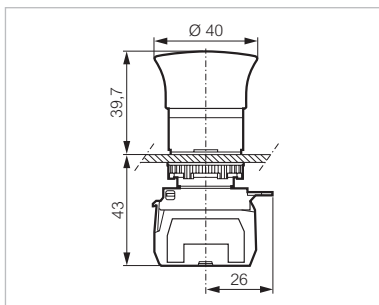
Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring
 Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 / EN 418/ISO 13850

Kontakt

● Rot



L22DR01B



Komplettgeräte: Not-Aus Taster \varnothing 22

IP 66
 Komplettgeräte bestehend aus: Frontelemente, Adapter und
 Kontaktelemente mit Schraubanschluss
 Frontring Kunststoff schwarz
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

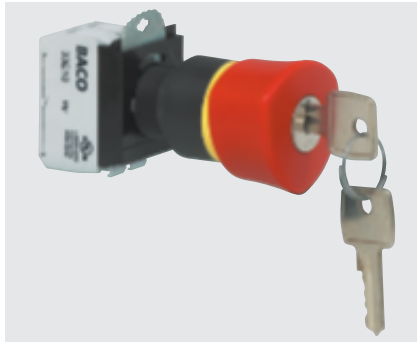
 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► NOT-AUS-TASTER EN418/ISO 13850 - NICHT BELEUCHTBAR

Ø 40 EN418/ISO 13850 - RASTEND

Schlüsselenriegelung 455

Bestell-Nr.



L22GR01B

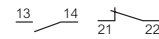
Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring
 Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 / EN418/ISO 13850

Kontakt **Adapter**

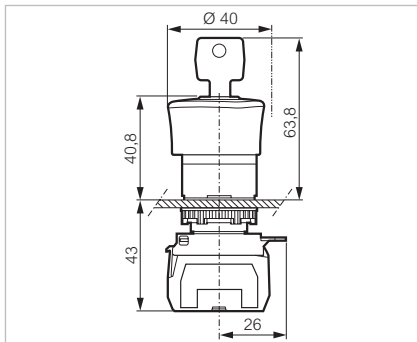
Lieferung mit 2 Schlüsseln Nr. 455

● Rot

NO + NC



L22GR01B



Ø 54 EN418/ISO 13850 - RASTEND

Zugentriegelung mit Schaltstellungsanzeige

Bestell-Nr.



L22DU01G

Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring
 Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 / EN418/ISO 13850

Kontakt

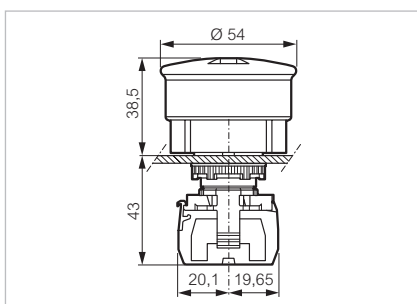
Schaltstellungsanzeige: STOP - I

● Rot

NC



L22DU01G



Komplettgeräte: Drucktaster ø 22

IP 66
 Komplettgeräte bestehend aus: Frontelemente, Adapter und
 Kontaktelemente mit Schraubanschluss
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

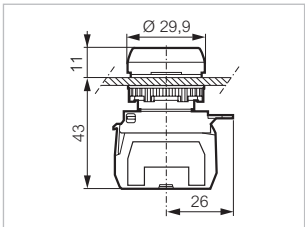
► TASTEND - BELEUCHTBAR

FLACH

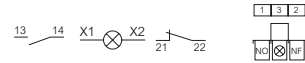
Bestell-Nr.



L21AH20L



Kontakt



LED-Elemente

24V

- Rot
- Grün
- Gelb
- Weiß
- Blau

- NO+NC
- NO+NC
- NO+NC
- NO+NC
- NO+NC

- L21AH10L
- L21AH20L
- L21AH40L
- L21AH50L
- L21AH60L

130 V

- Rot
- Grün

- NO+NC
- NO+NC

- L21AH10M
- L21AH20M

230 V

- Rot
- Grün

- NO+NC
- NO+NC

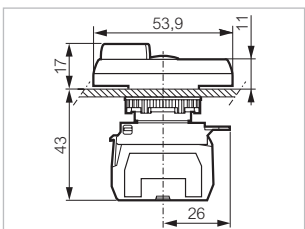
- L21AH10H
- L21AH20H

DOPPELDRUCKTASTER - FLACH-HOCH

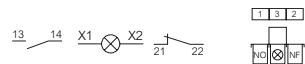
Bestell-Nr.



L61QK21H



Kontakt



LED-Elemente
 Meldeleuchte in der Mitte

24 V

- Grün
- Rot

- NO
- NC

- L61QK21L

130 V

- Grün
- Rot

- NO
- NC

- L61QK21M

230 V

- Grün
- Rot

- NO
- NC

- L61QK21H

Komplettgeräte: Drehschalter \varnothing 22

IP 66
 Komplettgeräte bestehend aus: Frontelemente, Adapter und
 Kontaktelemente mit Schraubanschluss
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► DREHEND - BELEUCHTBAR

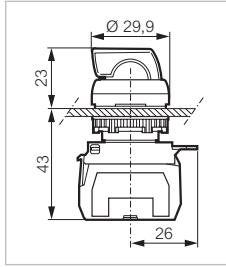
MIT KNEBEL KURZ

2 Stellungen

Bestell-Nr.



L21KG10C

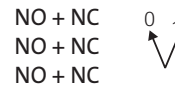
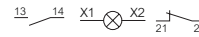


LED-Elemente

Rastend - 45°
 24 V

- Rot
- Grün
- Schwarz

Kontakt



- L21KG10C
- L21KG20E
- L21KG30B

Komplettgeräte: Meldeleuchten \varnothing 22

IP 66
 Komplettgeräte bestehend aus: Frontelemente, Adapter und
 Kontaktelemente mit Schraubanschluss
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

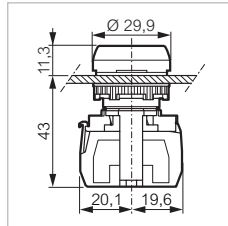
 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► MELDELEUCHTEN

Bestell-Nr.



L20SE20L



Meldeleuchten



LED-Elemente

24 V

- Rot
- Grün
- Gelb
- Weiß
- Blau

- L20SE10L
- L20SE20L
- L20SE40L
- L20SE50L
- L20SE60L

130 V

- Rot
- Grün
- Gelb
- Weiß
- Blau

- L20SE10M
- L20SE20M
- L20SE40M
- L20SE50M
- L20SE60M

230 V

- Rot
- Grün
- Gelb
- Weiß
- Blau

- L20SE10H
- L20SE20H
- L20SE40H
- L20SE50H
- L20SE60H

kompakt-Meldeleuchten (Seite 45-46)

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

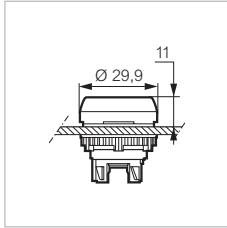
► DRUCKTASTER - NICHT BELEUCHTBAR

TASTEND - FLACH

Bestell-Nr.



L21AA02



Ohne Bezeichnung

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb
- Weiß
- Blau

L21AA01
 L21AA02
 L21AA03
 L21AA04
 L21AA05
 L21AA06

Mit Bezeichnung

- Rot
- Grün
- Schwarz

L21AA81
 L21AA82
 L21AA83

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch (Seite 70)

Symbolcode an Bestellnummer anhängen

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb
- Weiß
- Blau

L21AA31□□□□
 L21AA32□□□□
 L21AA33□□□□
 L21AA34□□□□
 L21AA35□□□□
 L21AA36□□□□

(Für andere Farben und Bezeichnungen: Formular Seite 79)

Ohne Tastenplatte

L21AA00

Tasten (siehe Seite 74)



L21AA00

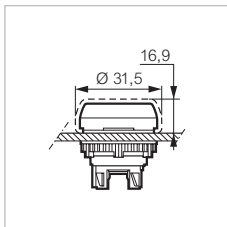
TASTEND - FLACH

Für Schutzart IP 67

Bestell-Nr.



L22AF01



Lieferung mit Dichtungshaube

Undurchsichtig

- Rot
- Grün
- Schwarz

L22AF01
 L22AF02
 L22AF03

Transparent

- Gelb
- Weiß
- Blau

L22AG04
 L22AG05
 L22AG06

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

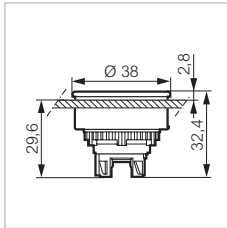
► DRUCKTASTER - NICHT BELEUCHTBAR

TASTEND - SUPER-FLACH

Bestell-Nr.



L23AA02



Frontring nur Metall verchromt
 Bohrung \varnothing 30,5

Ohne Bezeichnung

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb
- Weiß
- Blau

- L23AA01
- L23AA02
- L23AA03
- L23AA04
- L23AA05
- L23AA06

Mit Bezeichnung

- Rot
- Grün

- L23AA81
- L23AA82

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch (Seite 70)

Symbolcode an Bestellnummer anhängen

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb
- Weiß
- Blau

- L23AA31|_|_|
- L23AA32|_|_|
- L23AA33|_|_|
- L23AA34|_|_|
- L23AA35|_|_|
- L23AA36|_|_|

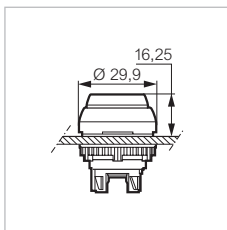
(Für andere Farben und Bezeichnungen: Formular Seite 79)

TASTEND - HOCH

Bestell-Nr.



L21AB01



- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb
- Weiß
- Blau

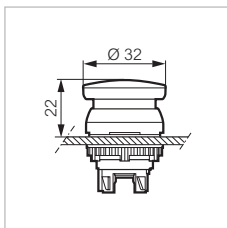
- L21AB01
- L21AB02
- L21AB03
- L21AB04
- L21AB05
- L21AB06

TASTEND - PILZTASTER \varnothing 32

Bestell-Nr.



L21AC03



- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb

- L21AC01
- L21AC02
- L21AC03
- L21AC04

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

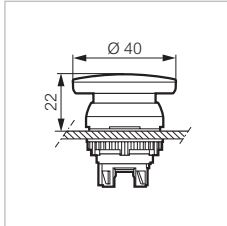
 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► DRUCKTASTER - NICHT BELEUCHTBAR

TASTEND - PILZTASTER \varnothing 40

Drücken

Bestell-Nr.



- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb

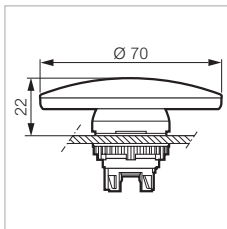
- L21AD01
- L21AD02
- L21AD03
- L21AD04

L21AD01

TASTEND - PILZTASTER \varnothing 70

Drücken

Bestell-Nr.



- Rot
- Schwarz

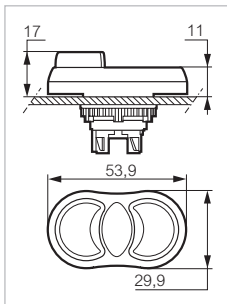
- L21AE01
- L21AE03

L21AE03

TASTEND - FLACH-HOCH

Doppeldrucktaster

Bestell-Nr.



- Grün
- Rot
- Grün Bezeichnung START
- Rot Bezeichnung STOP

L61QB21

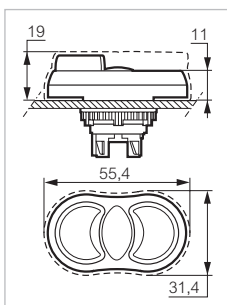
L61QB21B

L61QB21

TASTEND - FLACH-HOCH

Doppeldrucktaster für Schutzart IP 67

Bestell-Nr.



Lieferung mit Dichtungshaube transparent

- Grün
- Rot

L62QM21

L62QM21

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► DRUCKTASTER - NICHT BELEUCHTBAR

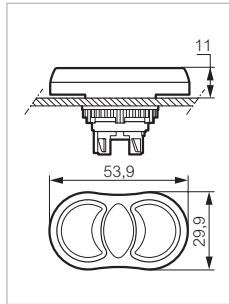
TASTEND - FLACH-FLACH









Doppeldrucktaster

Bestell-Nr.



L61QA21



-  Grün
-  Rot
-  Grün Bezeichnung \triangleleft
-  Grün Bezeichnung \triangleleft
-  Grün
-  Grün
-  Schwarz
-  Schwarz

L61QA21

L61QA22

L61QA22K

L61QA33C

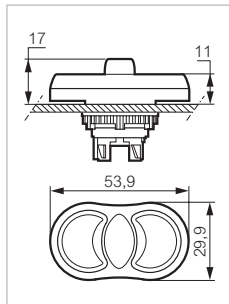
TASTEND - FLACH-HOCH-FLACH

Dreifachdrucktaster

Bestell-Nr.



L61BA22



-  Grün
-  Rot Bezeichnung STOP
-  Grün
-  Grün
-  Rot Bezeichnung STOP
-  Grün

L61BA22

L61BA22B

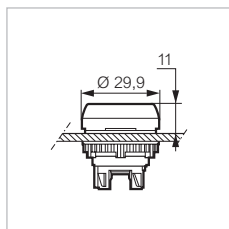
RASTEND - FLACH

Drücken-Drücken-Entriegelung

Bestell-Nr.



L21CA01



-  Rot
-  Grün
-  Schwarz
-  Gelb
-  Weiß
-  Blau

L21CA01

L21CA02

L21CA03

L21CA04

L21CA05

L21CA06

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff schwarz
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► DRUCKTASTER - NICHT BELEUCHTBAR

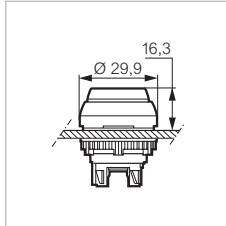
RASTEND - HOCH

Drücken-Drücken-Entriegelung

Bestell-Nr.



L21CB02



Frontring Kunststoff verchromt
 Schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb
- Weiß
- Blau

- L21CB01**
- L21CB02**
- L21CB03**
- L21CB04
- L21CB05
- L21CB06

► PILZTASTER - NICHT BELEUCHTBAR

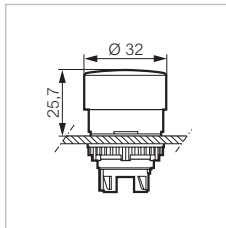
\varnothing 32 - RASTEND

Drehentriegelung

Bestell-Nr.



L22EC01



- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb

- L22EC01**
- L22EC02
- L22EC03**
- L22EC04

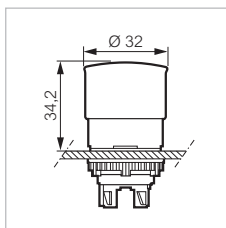
\varnothing 32 - RASTEND

Zugentriegelung

Bestell-Nr.



L22DC01



- Rot

- L22DC01

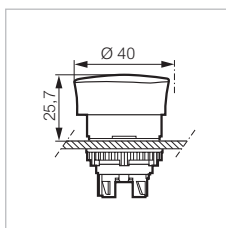
\varnothing 40 - RASTEND

Drehentriegelung

Bestell-Nr.



L22ED01



Ohne Bezeichnung

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb

- L22ED01**
- L22ED02
- L22ED03**
- L22ED04

Mit Bezeichnung

- Rot - Bezeichnung STOP- STOP - STOP

- L22ED01B**

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff schwarz
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

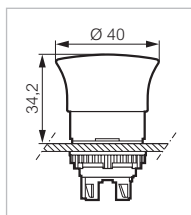
 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► PILZTASTER - NICHT BELEUCHTBAR

\varnothing 40 - RASTEND

Zugentriegelung

Bestell-Nr.



- Rot
- Schwarz

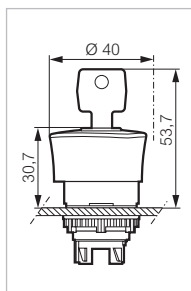
L22DD01
L22DD03

L22DD01

\varnothing 40 - RASTEND

Schlüsselentriegelung

Bestell-Nr.



Lieferung mit 2 Schlüsseln Nr. 455
 ● Rot

L22GM01

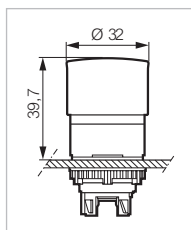
L22GM01

► PILZTASTER EN418/ISO 13850 (NOT-AUS) - NICHT BELEUCHTBAR

\varnothing 32 - RASTEND

Zugentriegelung

Bestell-Nr.



Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring
 Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /EN418/ISO 13850

- Rot

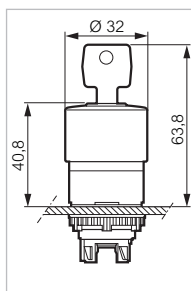
L22DQ01

L22DQ01

\varnothing 32 - RASTEND

Schlüsselentriegelung

Bestell-Nr.



Lieferung mit 2 Schlüsseln Nr. 455
 Seitliche Sichtbarmachung des Zustands der Taste mittels gelbem Ring
 Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /EN418/ISO 13850

- Rot

L22GQ01

L22GQ01

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff schwarz
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

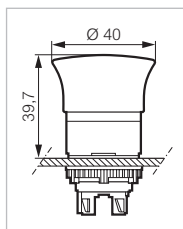
 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► PILZTASTER EN418/ISO 13850 (NOT-AUS) - NICHT BELEUCHTBAR

\varnothing 40 - RASTEND

Zugentriegelung

Bestell-Nr.



Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring
 Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /EN418/ISO 13850

● Rot

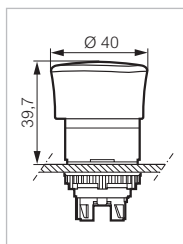
L22DR01

L22DR01

\varnothing 40 - RASTEND

Drehentriegelung

Bestell-Nr.



Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring
 Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /EN418/ISO 13850

● Rot

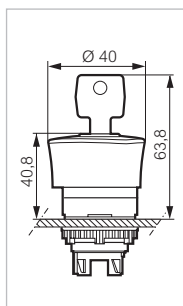
L22ER01

L22ER01

\varnothing 40 - RASTEND

Schlüsselentriegelung

Bestell-Nr.



Lieferung mit 2 Schlüsseln Nr. 455
 Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring
 Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /EN418/ISO 13850

● Rot

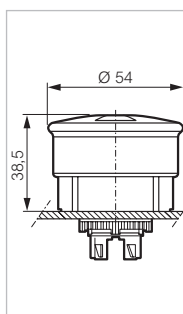
L22GR01

L22GR01

\varnothing 54 - RASTEND

Zugentriegelung mit Stellungsanzeige

Bestell-Nr.



Doppelte Zustandsanzeige: mittels gelbem Ring und im Sichtfenster
 Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /EN418/ISO 13850

● Rot - mit Bezeichnung O-I
 ● Rot - mit Bezeichnung STOP-I

L22DU01A
 L22DU01

L22DU01

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► DREHSCHALTER - NICHT BELEUCHTBAR

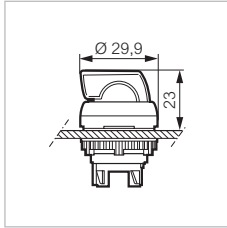
MIT KNEBEL KURZ

2 Stellungen

Bestell-Nr.



L21KA03



Rastend - 45°

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



- L21KA01
- L21KA02
- L21KA03
- L21KA08

Tastend - 45°

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



- L21KB01
- L21KB02
- L21KB03
- L21KB08

Rastend - 45°

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



- L21KC01
- L21KC02
- L21KC03
- L21KC08

Tastend - 45°

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



- L21KD01
- L21KD02
- L21KD03
- L21KD08

Rastend - 90°

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



- L21KE01
- L21KE02
- L21KE03
- L21KE08

Rastend - 90°

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



- L21KF01
- L21KF02
- L21KF03
- L21KF08

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► DREHSCHALTER - NICHT BELEUCHTBAR

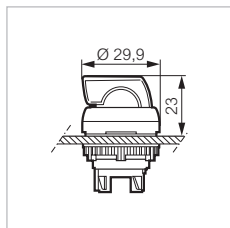
MIT KNEBEL KURZ

3 Stellungen

Bestell-Nr.



L21MA03



Rastend - 45°

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



L21MA01
 L21MA02
 L21MA03
 L21MA08

Rastend rechts - 45° - tastend links

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



L21MB01
 L21MB02
 L21MB03
 L21MB08

Tastend rechts - 45° - rastend links

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



L21MC01
 L21MC02
 L21MC03
 L21MC08

Tastend bei 0 - 45°

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



L21MD01
 L21MD02
 L21MD03
 L21MD08

Rastend - 90°

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



L21MK01
 L21MK02
 L21MK03
 L21MK08



L21MA08

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► DREHSCHALTER - NICHT BELEUCHTBAR

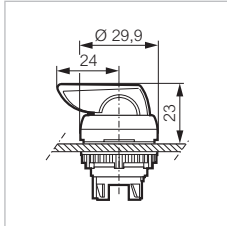
MIT KNEBEL LANG

2 Stellungen

Bestell-Nr.



L21KP03



Rastend - 45°

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



- L21KP01
- L21KP02
- L21KP03**
- L21KP08

Tastend - 45°

- Rot
- Grün
- Schwarz



- L21KQ01
- L21KQ02
- L21KQ03**

Schaltstellungen - 45°

- Rot
- Grün
- Schwarz



- L21KR01
- L21KR02
- L21KR03**

Tastend - 45°

- Rot
- Grün
- Schwarz



- L21KS01
- L21KS02
- L21KS03**

Rastend - 90°

- Rot
- Grün
- Schwarz



- L21KT01
- L21KT02
- L21KT03**

Rastend - 90°

- Rot
- Grün
- Schwarz



- L21KU01
- L21KU02
- L21KU03**

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► DREHSCHALTER - NICHT BELEUCHTBAR

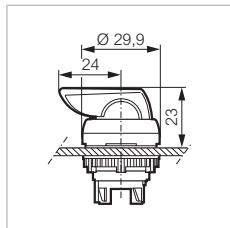
MIT KNEBEL LANG

3 Stellungen

Bestell-Nr.



L21MR03



Rastend - 45°

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



- L21MR01
- L21MR02
- L21MR03**
- L21MR08

Rastend rechts – 45° - tastend links

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



- L21MS01
- L21MS02
- L21MS03**
- L21MS08

Rastend links – 45° - tastend rechts

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



- L21MT01
- L21MT02
- L21MT03**
- L21MT08

Tastend - 45°

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Grau



- L21MU01
- L21MU02
- L21MU03**
- L21MU08

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► DREHSCHALTER - NICHT BELEUCHTBAR

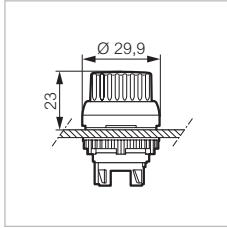
MIT DREHKNOPF

2 Stellungen

Bestell-Nr.



L21TF03



Rastend - 45°

● Schwarz



L21TA03

Tastend - 45°

● Schwarz



L21TB03

Rastend - 90°

● Schwarz



L21TF03

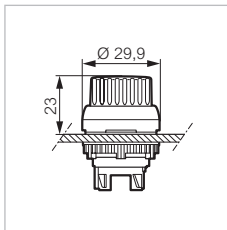
MIT DREHKNOPF

3 Stellungen

Bestell-Nr.



L21UA03



Rastend - 45°

● Schwarz



L21UA03

Rastend rechts - 45° - tastend links

● Schwarz



L21UB03

Tastend rechts - 45° - rastend links

● Schwarz



L21UC03

Tastend - 45°

● Schwarz



L21UD03

Rastend - 90°

● Schwarz



L21UK03

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► DREHSCHALTER - NICHT BELEUCHTBAR

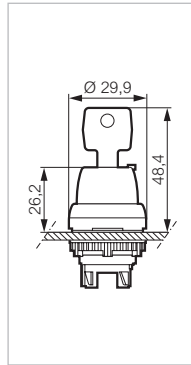
MIT SCHLÜSSEL

2 Stellungen

Bestell-Nr.



L21LG00



Schlüssel abziehbar in Stellung:

Lieferung mit 2 Schlüsseln Nr. 455

Rastend - 45°

● Schwarz



0

L21LA00

Tastend - 45°

● Schwarz



0

L21LB00

Rastend - 45°

● Schwarz



0

L21LC00

Tastend - 45°

● Schwarz



0

L21LD00

Rastend - 90°

● Schwarz



0

L21LF00

Rastend - 90°

● Schwarz



0 - 1

L21LG00

Rastend - 90°

● Schwarz



0 - 1

L21LH00

Rastend - 90°

● Schwarz



1

L21LK00

Schlüssel Nr. 1424 A und andere (Formular Seite 79)

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► DREHSCHALTER - NICHT BELEUCHTBAR

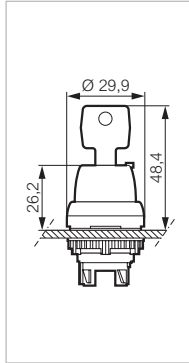
MIT SCHLÜSSEL

3 Stellungen

Bestell-Nr.



L21NA00



Schlüssel abziehbar in Stellung:

Lieferung mit 2 Schlüsseln Nr. 455

Rastend - 45°

● Schwarz



0

L21NA00

Rastend rechts - 45° - tastend links

● Schwarz



0

L21NB00

Rastend links - 45° - tastend rechts

● Schwarz



0

L21NC00

Tastend - 45°

● Schwarz



0

L21ND00

Rastend - 45°

● Schwarz



1 - 2

L21NE00

Rastend links - 45° - tastend rechts

● Schwarz



1

L21NJ00

Rastend - 90°

● Schwarz



1 - 0 - 2

L21NK00

Rastend - 90°

● Schwarz



0

L21NL00

Schlüssel Nr. 1424 A und andere (Formular Seite 79)

Frontelemente \varnothing 22

IP 65
 Mit Befestigungsmutter
 Frontring Kunststoff verchromt
 Schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

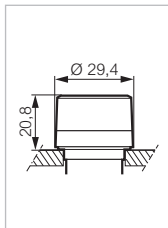
► RÜCKSTELLTASTE - NICHT BELEUCHTBAR

TASTEND - FLACH

Bestell-Nr.



L21HA01



Hub 11 mm

Ohne Bezeichnung

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb
- Weiß
- Blau

- L21HA01
- L21HA02
- L21HA03
- L21HA04
- L21HA05
- L21HA06

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch (Seite 70)

Symbolcode an Bestellnummer anhängen

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb
- Weiß
- Blau

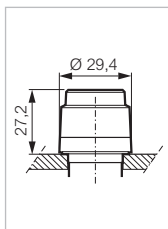
- L21HA31|_|_|_|
- L21HA32|_|_|_|
- L21HA33|_|_|_|
- L21HA34|_|_|_|
- L21HA35|_|_|_|
- L21HA36|_|_|_|

TASTEND - HOCH

Bestell-Nr.



L21HB06



Hub 11 mm

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb
- Weiß

- L21HB01
- L21HB02
- L21HB03
- L21HB04
- L21HB05

Frontelemente \varnothing 22

IP 65
Mit Befestigungsmutter
Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

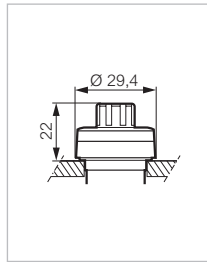
 Technische Daten (Seite 94)
Vergleichstabelle (Seite 311)

► POTENTIOMETER ANTRIEB MIT TRÄGER - NICHT BELEUCHTBAR

Bestell-Nr.



L21RP03



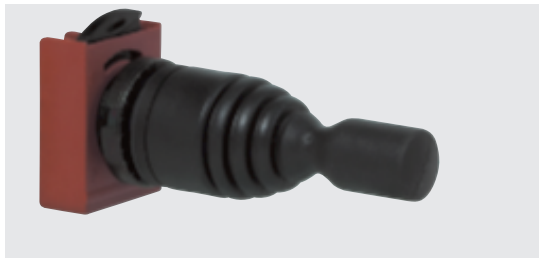
Potentiometer nicht im Lieferumfang enthalten
Frontring Kunststoff verchromt

Achse \varnothing 6 bis 6,35 mm
Achse Länge 46 bis 51 mm

L21RP03

► JOYSTICKS - NICHT BELEUCHTBAR

Bestell-Nr.



LM2F

Joystick geliefert mit 3 Fachadapter
Spezielle Kontaktelemente erforderlich (siehe Seite 63)

Ohne Verriegelung in Stellung 0

2 Richtungen - 3 Stellungen

2 Rastend A - 0 - B
2 Tastend A → 0 ← B

**LM2F
LM2A**

4 Richtungen - 5 Stellungen

4 Rastend $\begin{matrix} A \\ | \\ C - 0 - D \\ | \\ B \end{matrix}$

LM4F

4 Tastend $\begin{matrix} A \\ | \\ C \rightarrow 0 \leftarrow D \\ | \\ B \end{matrix}$

LM4A

Mit Verriegelung in Stellung 0

2 Richtungen - 3 Stellungen

2 Rastend A - 0 - B
2 Tastend A → 0 ← B

**LMV2F
LMV2A**

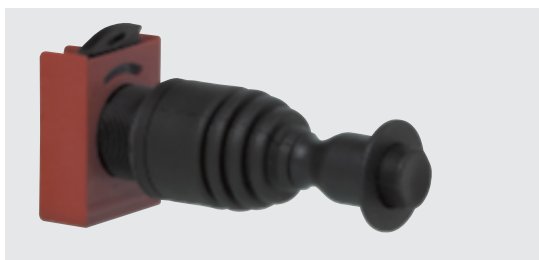
4 Richtungen - 5 Stellungen

4 Rastend $\begin{matrix} A \\ | \\ C - 0 - D \\ | \\ B \end{matrix}$

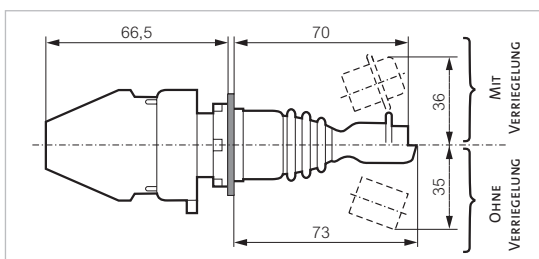
LMV4F

4 Tastend $\begin{matrix} A \\ | \\ C \rightarrow 0 \leftarrow D \\ | \\ B \end{matrix}$

LMV4A



LMV4F



Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

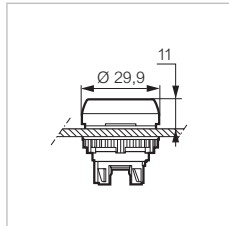
► DRUCKTASTER - BELEUCHTBAR

TASTEND - FLACH

Bestell-Nr.



L21AH20



Ohne Bezeichnung

- Rot
- Grün
- Gelb
- Weiß
- Blau

L21AH10
 L21AH20
 L21AH40
 L21AH50
 L21AH60

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch (Seite 70)

Symbolcode an Bestellnummer anhängen

- Rot
- Grün
- Gelb
- Weiß
- Blau

L21AH31|_|_|_|
 L21AH32|_|_|_|
 L21AH34|_|_|_|
 L21AH35|_|_|_|
 L21AH36|_|_|_|

Ohne Taste

Tasten (siehe Seite 74)

L21AH00



L21AH00

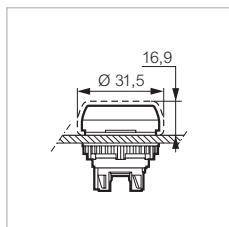
TASTEND - FLACH

Für Schutzart IP 67

Bestell-Nr.



L22AP40



Dichtungshaube transparent

- Rot
- Grün
- Gelb
- Weiß
- Blau

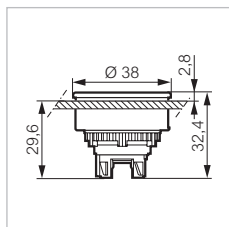
L22AP10
 L22AP20
 L22AP40
 L22AP50
 L22AP60

TASTEND - SUPER-FLACH

Bestell-Nr.



L23AH10



Frontring Metall verchromt
 Bohrung \varnothing 30,5 mm

Ohne Bezeichnung

- Rot
- Grün
- Gelb
- Weiß
- Blau

L23AH10
 L23AH20
 L23AH40
 L23AH50
 L23AH60

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch (Seite 70)

Symbolcode an Bestellnummer anhängen

- Rot
- Grün
- Gelb
- Weiß
- Blau

L23AH31|_|_|_|
 L23AH32|_|_|_|
 L23AH34|_|_|_|
 L23AH35|_|_|_|
 L23AH36|_|_|_|

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

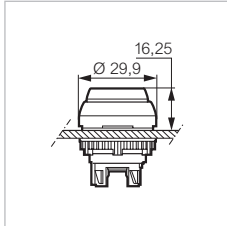
► DRUCKTASTER - BELEUCHTBAR

TASTEND - HOCH

Bestell-Nr.



L21AK20



- Rot
- Grün
- Gelb
- Weiß
- Blau

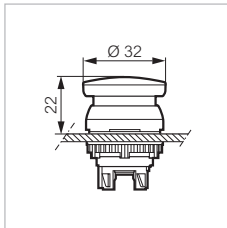
- L21AK10
- L21AK20
- L21AK40
- L21AK50
- L21AK60

TASTEND - PILZTASTER \varnothing 32

Bestell-Nr.



L21AL10



- Rot
- Grün
- Gelb
- Weiß

- L21AL10
- L21AL20
- L21AL40
- L21AL50

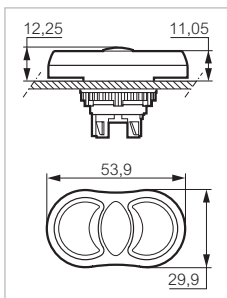
TASTEND - FLACH-FLACH

Doppeldrucktaster

Bestell-Nr.



L62QH21



Meldeleuchte in der Mitte

- Grün
- Rot
- Grün
- Grün
- Grün Bezeichnung START
- Rot Bezeichnung STOP

- L62QH21
- L62QH22V
- L62QH21A

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

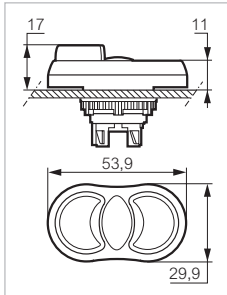
► TASTEND - BELEUCHTBAR

DOPPELTASTER - FLACH-HOCH

Bestell-Nr.



L61QK21



- ● Grün mit Bezeichnung I / Rot mit Bezeichnung O
- ● Weiß mit Bezeichnung I / Schwarz mit Bezeichnung O
- ● Grün mit Bezeichnung START / Rot mit Bezeichnung STOP

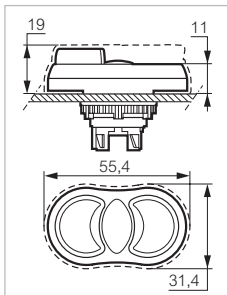
L61QK21
 L61QK53
 L61QK21A

Für Schutzart IP 67

Bestell-Nr.



L62QN21



- ● Grün/Rot

L62QN21


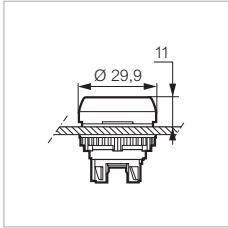

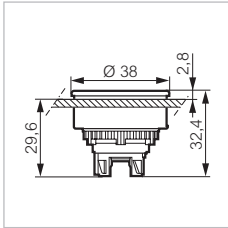

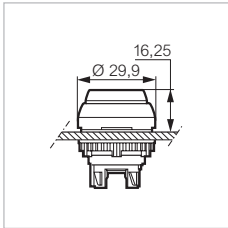
Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

▶ RASTEND - BELEUCHTBAR

FLACH	Drücken-Drücken	Bestell-Nr.
 <p>L21CH20</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ● Rot ● Grün ● Gelb ○ Weiß ● Blau 	<p>L21CH10 L21CH20 L21CH40 L21CH50 L21CH60</p>
SUPERFLACH	Drücken-Drücken	Bestell-Nr.
 <p>L23CH10</p>	 <p>Frontring nur Metall verchromt Bohrung \varnothing 30,5 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Rot ● Grün ● Gelb ○ Weiß ● Blau 	<p>L23CH10 L23CH20 L23CH40 L23CH50 L23CH60</p>
HOCH	Drücken-Drücken	Bestell-Nr.
 <p>L21CK50</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ● Rot ● Grün ● Gelb ○ Weiß ● Blau 	<p>L21CK10 L21CK20 L21CK40 L21CK50 L21CK60</p>

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

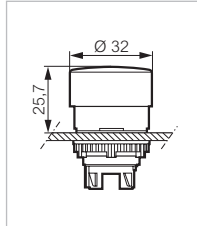
 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► PILZTASTER RASTEND - BELEUCHTBAR

NOT-AUS \varnothing 32

Drücken-Drehen

Bestell-Nr.



● Rot

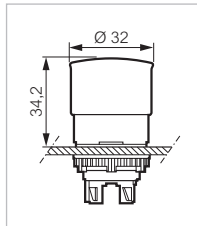
L22EL10

L22EL10

NOT-AUS \varnothing 32

Drücken-Ziehen

Bestell-Nr.



● Rot

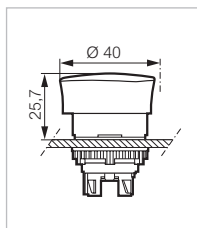
L22DL10

L22DL10

PILZTASTER \varnothing 40

Drücken-Drehen

Bestell-Nr.



● Rot
 ● Grün
 ● Gelb

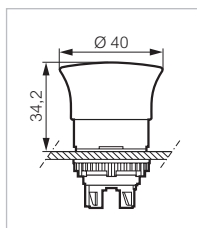
L22EM10
L22EM20
L22EM40

L22EM10

PILZTASTER \varnothing 40

Drücken-Ziehen

Bestell-Nr.



● Rot
 ● Grün
 ● Gelb
 ○ Weiß

L22DM10
L22DM20
L22DM40
L22DM50

L22DM10

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

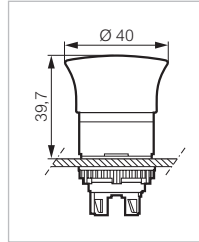
 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► NOT-AUS EN418/ISO 13850 RASTEND - BELEUCHTBAR

NOT-AUS \varnothing 40

Drücken-Ziehen

Bestell-Nr.



L22DN10

Seitliche Zustandsanzeige mittels gelbem Ring

● Rot

L22DN10

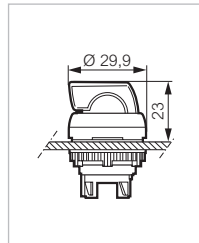
Informationen zu Not-Aus EN418/ISO 13850 (Seite 97)

► DREHSCHALTER – BELEUCHTBAR

MIT KNEBEL KURZ

2 Positionen

Bestell-Nr.



L21KG30

Rastend – 45°

- Rot
- Grün
- Schwarz



L21KG10
L21KG20
L21KG30

Tastend – 45°

- Rot
- Grün
- Schwarz



L21KH10
L21KH20
L21KH30

Rastend – 45°

- Rot
- Grün
- Schwarz



L21KJ10
L21KJ20
L21KJ30

Tastend – 45°

- Rot
- Grün
- Schwarz



L21KK10
L21KK20
L21KK30

Rastend – 90°

- Rot
- Grün
- Schwarz



L21KL10
L21KL20
L21KL30

Rastend – 90°

- Rot
- Grün
- Schwarz



L21KM10
L21KM20
L21KM30

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► DREHSCHALTER – BELEUCHTBAR

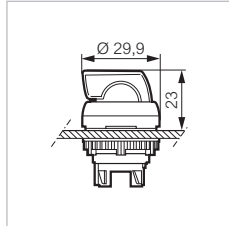
MIT KNEBEL KURZ

3 Positionen

Bestell-Nr.



L21ME10



Rastend – 45°

- Rot
- Grün
- Farblos



L21ME10
 L21ME20
 L21ME30

Links tastend – 45° - Rechts rastend

- Rot
- Grün
- Farblos



L21MF10
 L21MF20
 L21MF30

Rechts tastend – 45° - Links rastend

- Rot
- Grün
- Farblos



L21MG10
 L21MR03
 L21MG30

Tastend – 45°

- Rot
- Grün
- Farblos



L21MH10
 L21MH20
 L21MH30

Rastend – 90°

- Rot
- Grün
- Farblos



L21MJ10
 L21MJ20
 L21MJ30

Frontelemente $\varnothing 22$

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

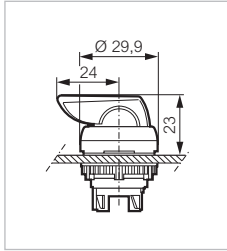
 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► DREHSCHALTER – BELEUCHTBAR

KNEBEL LANG

2 Positionen

Bestell-Nr.



L21KV30

Rastend – 45°

● Schwarz



L21KV30

Rastend – 45°

● Schwarz



L21KX30

Rastend – 45°

● Schwarz

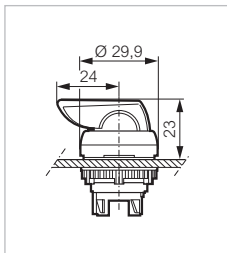


L21KY30

KNEBEL LANG

3 Positionen

Bestell-Nr.



L21ML30

Rastend – 45°

● Schwarz



L21ML30

Links tastend – 45° - Rechts rastend

● Schwarz



L21MM30

Tastend – 45°

● Schwarz



L21MP30

Rechts tastend – 45° - Links rastend

● Schwarz



L21MN30

Frontelemente \varnothing 22

IP 66
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 79)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



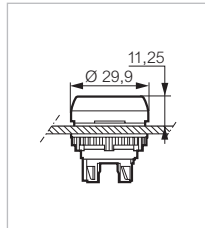
Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► MELDELEUCHTEN

Bestell-Nr.



L20SE20



Zur Kombination mit einem Adapter und LED-Element (Seite 51)

Ohne Bezeichnung

- Rot
- Grün
- Gelb
- Weiß
- Blau

L20SE10
 L20SE20
 L20SE40
 L20SE50
 L20SE60

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch (Seite 70)

Symbolcode an Bestellnummer anhängen

- Rot
- Grün
- Gelb
- Weiß
- Blau

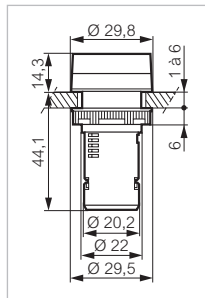
L20SE31□□□□
 L20SE32□□□□
 L20SE34□□□□
 L20SE35□□□□
 L20SE36□□□□

► KOMPAKT-MELDELEUCHTEN

Bestell-Nr.



L20SA40



Glühlampe BA9S (nicht mitgeliefert)
 Direkte Speisung

Ohne Bezeichnung

Gerippte Linse (Glühlampe, Neon- oder Leuchtstofflampe)

- Rot
- Grün
- Farblos
- Gelb
- Weiß
- Blau

L20SA10
 L20SA20
 L20SA30
 L20SA40
 L20SA50
 L20SA60

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch (Seite 70)

Symbolcode an Bestellnummer anhängen

Glatte Linse

- Rot
- Grün
- Farblos
- Gelb
- Weiß
- Blau

L20SA31□□□□
 L20SA32□□□□
 L20SA33□□□□
 L20SA34□□□□
 L20SA35□□□□
 L20SA36□□□□

Meldeleuchten \varnothing 22

IP 66
 Direkte Speisung
 LED im Lieferumfang enthalten

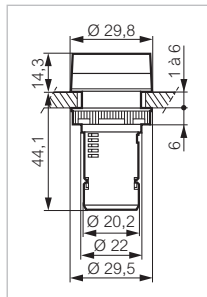
 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► **KOMPAKT-MELDELEUCHTEN**

Bestell-Nr.



L20SA10M



LED BA9S
 Glatte Linse

24 V
Ohne Bezeichnung

- Rot
- Grün
- Gelb
- Weiß
- Blau

- L20SA10L
- L20SA20L
- L20SA40L
- L20SA50L
- L20SA60L

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch (Seite 70)
 Symbolcode an Bestellnummer anhängen

- Rot
- Grün
- Gelb
- Farblos
- Blau

- L20SA31L|_|_|_|
- L20SA32L|_|_|_|
- L20SA34L|_|_|_|
- L20SA33L|_|_|_|
- L20SA36L|_|_|_|

130 V
Ohne Bezeichnung

- Rot
- Grün
- Gelb
- Weiß
- Blau

- L20SA10M
- L20SA20M
- L20SA40M
- L20SA50M
- L20SA60M

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch (Seite 70)
 Symbolcode an Bestellnummer anhängen

- Rot
- Grün
- Gelb
- Farblos
- Blau

- L20SA31M|_|_|_|
- L20SA32M|_|_|_|
- L20SA34M|_|_|_|
- L20SA33M|_|_|_|
- L20SA36M|_|_|_|

230 V
Ohne Bezeichnung

- Rot
- Grün
- Gelb
- Weiß
- Blau

- L20SA10H
- L20SA20H
- L20SA40H
- L20SA50H
- L20SA60H

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch (Seite 70)
 Symbolcode an Bestellnummer anhängen

- Rot
- Grün
- Gelb
- Farblos
- Blau

- L20SA31H|_|_|_|
- L20SA32H|_|_|_|
- L20SA34H|_|_|_|
- L20SA33H|_|_|_|
- L20SA36H|_|_|_|

Kontaktelemente völlig wahlweise montierbar

auf Adaptern 1 bis 3 oder bis 5 Belegungen.

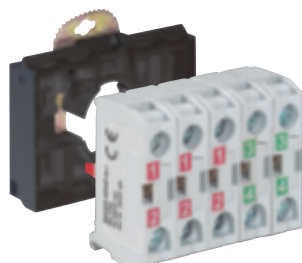
► ADAPTER

„Wahlweise Konfiguration ohne feste Montagerihenfolge...“

► 3 FACHADAPTER



► 5 FACHADAPTER



► ZWEITE REIHE OHNE ZUBEHÖR

ohne Zubehör



- Einfaches Einklinken auf Adapter
- Wirtschaftlich: Adapter für 1 Schaltelement
- Max. 6 Kontaktelemente in 2 Reihen
- Optimierte Abmessungen: reduzierte Tiefe der Kontaktelemente

► KONTAKTELEMENT

„Entwickelt im Hinblick auf Sicherheit, und hohe Lebensdauer“

► EIGENSCHAFTEN

- Schutzart IP 20
- Elektrische Isolierung
- Korrosionsbeständig



► UMWELT

- Einhaltung der Umweltschutz-RoHS-Richtlinie



- LED-Elemente: Verbindung von Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit
- Korrosionsbeständig, auch bei Salzwassernebel...
- Nach Norm EN-IEC 60947-5-1
- Erfüllen europäische RoHS-Richtlinie

Kontaktelemente mit Adapter

Adapter und Kontaktelemente montiert
 Zur Kombination mit Frontelement (Seite 21)
 Montage (Seite 92)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



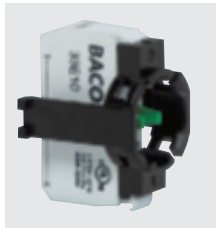
Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► KONTAKTELEMENTE - FÜR NICHT BELEUCHTBARE FRONTELEMENTE

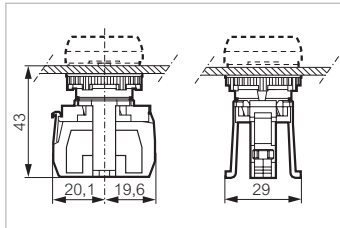
SCHRAUBANSCHLUSS

1 - Fachadapter

Bestell-Nr.



331E10



Kontakt

Schaltbild

Belegung

NO



331E10

NC



331E01

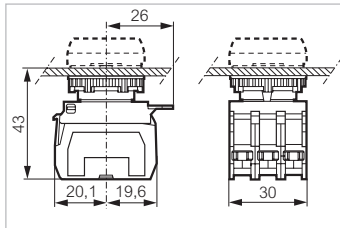
SCHRAUBANSCHLUSS

3 - Fachadapter

Bestell-Nr.



333E21



Kontakt

Schaltbild

Belegung

NO



333E10

NC



333E01

2 NO



333E20

2 NC



333E02

NO + NC



333E11

3 NO

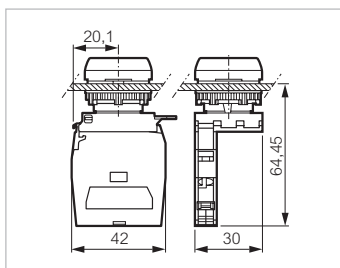


333E30

3 NC



333E03



NO/NC

2 NO + NC



333E21

NO + 2 NC



333E12

NO/NC

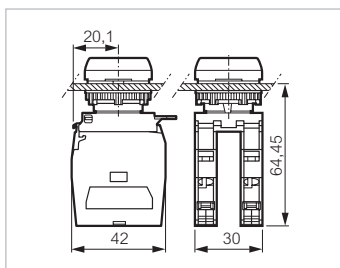


334E11

2 NO/NC



334E22



2 NO/NC

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Kontaktelemente mit Adapter

Adapter und Kontaktelemente montiert
 Zur Kombination mit Frontelement (Seite 21)
 Montage (Seite 92)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► KONTAKTELEMENTE - FÜR NICHT BELEUCHTBARE FRONTELEMENTE

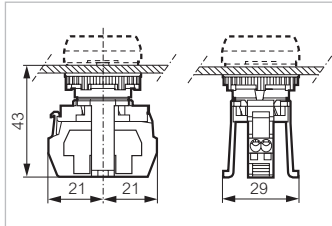
FEDERZUGKLEMMEN

1 - Fachadapter

Bestell-Nr.



331ER01



Kontakt

Schaltbild

NO



331ER10

NC



331ER01

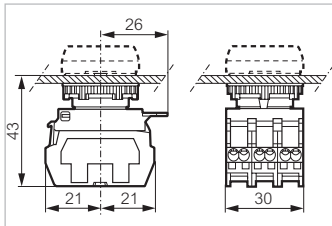
FEDERZUGKLEMMEN

3 - Fachadapter

Bestell-Nr.



333ER11



Kontakt

Schaltbild

NO



333ER10

NC



333ER01

2 NO



333ER20

2 NC



333ER02

NO+NC



333ER11

3 NO



333ER30

3 NC



333ER03

Kontaktelemente mit Adapter

Adapter und Kontaktelemente montiert
 Zur Kombination mit Frontelement (Seite 21)
 Montage (Seite 92)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► KONTAKTELEMENTE - FÜR NICHT BELEUCHTBARE FRONTELEMENTE

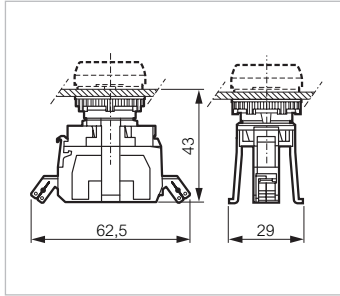
FLACHSTECKANSCHLUSS 6.3 ODER 2 X 2.8

1 - Fachadapter

Bestell-Nr.



331ED10



Kontakt	Schaltbild	Bestell-Nr.
NO		331ED10
NC		331ED01

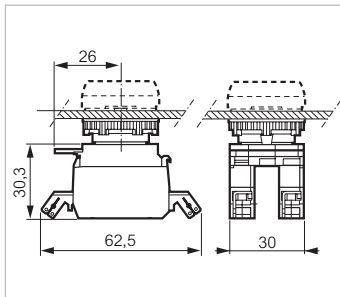
FLACHSTECKANSCHLUSS 6.3 ODER 2 X 2.8

3- Fachadapter

Bestell-Nr.



333ED11



Kontakt	Schaltbild	Bestell-Nr.
NO + NC		333ED11



Kontaktelemente mit Adapter

Adapter und Kontaktelemente montiert
Zur Kombination mit Frontelement (Seite 21)
Montage (Seite 92)
Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



Technische Daten (Seite 94)
Vergleichstabelle (Seite 311)

► KONTAKTELEMENTE - FÜR BELEUCHTBARE FRONTELEMENTE

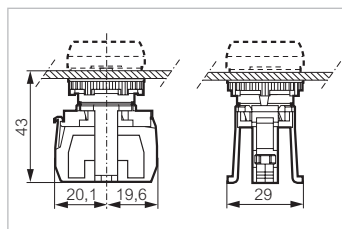
SCHRAUBANSCHLUSS

1 - Fachadapter: LED-Element

Bestell-Nr.



331EAGL



LED

Schaltbild



24 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

331EAWL
331EARL
331EAGL
331EABL
331EAYL

130 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

331EAWM
331EARM
331EAGM
331EABM
331EAYM

230 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

331EAWH
331EARH
331EAGH
331EABH
331EAYH

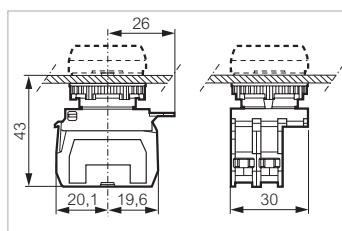
SCHRAUBANSCHLUSS

3- Fachadapter: NO + LED-Element

Bestell-Nr.

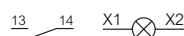


333EAWM10



LED

Schaltbild



24 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

333EAWL10
333EARL10
333EAGL10
333EABL10
333EAYL10

130 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

333EAWM10
333EARM10
333EAGM10
333EABM10
333EAYM10

230 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

333EAWH10
333EARH10
333EAGH10
333EABH10
333EAYH10

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Kontaktelemente mit Adapter

Adapter und Kontaktelemente montiert
 Zur Kombination mit Frontelement (Seite 21)
 Montage (Seite 92)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► KONTAKTELEMENTE - FÜR BELEUCHTBARE FRONTELEMENTE

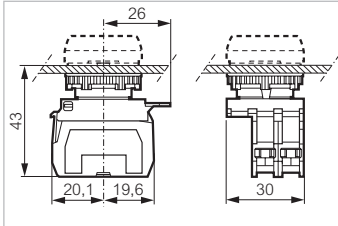
SCHRAUBANSCHLUSS

3- Fachadapter: LED-Element + NC

Bestell-Nr.

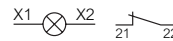


333EAWL01



LED

Schaltbild



24 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

333EAWL01
 333EARL01
 333EAGL01
 333EABL01
 333EAYL01

130 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

333EAWM01
 333EARM01
 333EAGM01
 333EABM01
 333EAYM01

230 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

333EAWH01
 333EARH01
 333EAGH01
 333EABH01
 333EAYH01

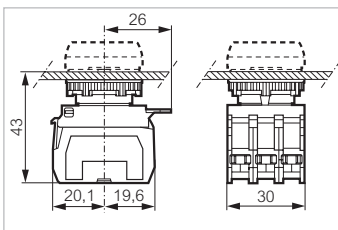
SCHRAUBANSCHLUSS

3- Fachadapter: NO + LED-Element + NO

Bestell-Nr.

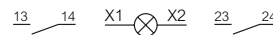


333EARL20



LED

Schaltbild



24 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

333EAWL20
 333EARL20
 333EAGL20
 333EABL20
 333EAYL20

130 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

333EAWM20
 333EARM20
 333EAGM20
 333EABM20
 333EAYM20

230 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

333EAWH20
 333EARH20
 333EAGH20
 333EABH20
 333EAYH20

Kontaktelemente mit Adapter

Adapter und Kontaktelemente montiert
 Zur Kombination mit Frontelement (Seite 21)
 Montage (Seite 92)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► KONTAKTELEMENTE - FÜR BELEUCHTBARE FRONTELEMENTE

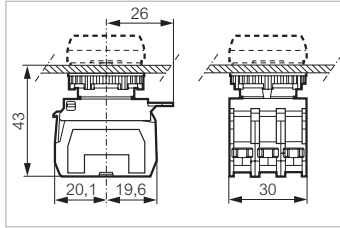
SCHRAUBANSCHLUSS

3- Fachadapter: NO + LED-Element + NC

Bestell-Nr.

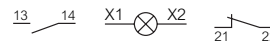


333EARL11



LED

Schaltbild



24 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 333EAWL11**
- 333EARL11**
- 333EAGL11**
- 333EABL11
- 333EAYL11

130 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 333EAWM11
- 333EARM11
- 333EAGM11
- 333EABM11
- 333EAYM11

230 V

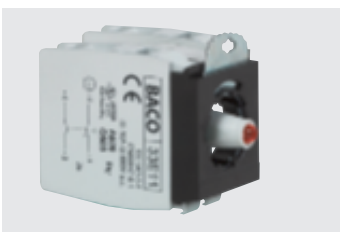
- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 333EAWH11**
- 333EARH11**
- 333EAGH11**
- 333EABH11
- 333EAYH11

SCHRAUBANSCHLUSS

3- Fachadapter: NO/NC + LED-Element + NO/NC

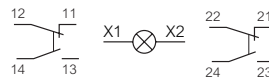
Bestell-Nr.



334EARL22

LED

Schaltbild



24 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 334EAWL22**
- 334EARL22**
- 334EAGL22**
- 334EABL22**
- 334EAYL22**

130 V

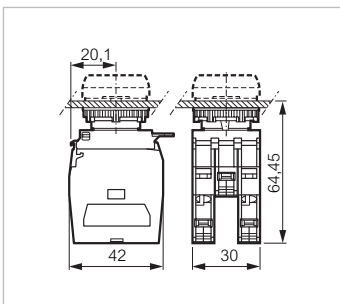
- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 334EAWM22**
- 334EARM22**
- 334EAGM22**
- 334EABM22**
- 334EAYM22**

230 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 334EAWH22**
- 334EARH22**
- 334EAGH22**
- 334EABH22**
- 334EAYH22**



Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Kontaktelemente mit Adapter

Adapter und Kontaktelemente montiert
 Zur Kombination mit Frontelement (Seite 21)
 Montage (Seite 92)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► KONTAKTELEMENTE - FÜR BELEUCHTBARE FRONTELEMENTE

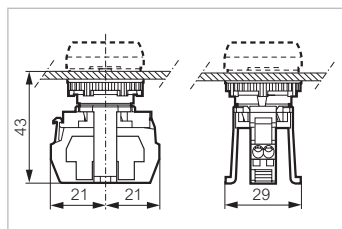
FEDERZUGKLEMMEN

1 - Fachadapter: LED-Element

Bestell-Nr.



331ERAGH



LED

Schaltbild



24 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 331ERAWL**
- 331ERARL**
- 331ERAGL**
- 331ERABL**
- 331ERAYL**

130 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 331ERAWM**
- 331ERARM**
- 331ERAGM**
- 331ERABM**
- 331ERAYM**

230 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 331ERAWH**
- 331ERARH**
- 331ERAGH**
- 331ERABH**
- 331ERAYH**

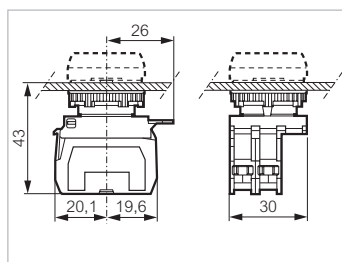
FEDERZUGKLEMMEN

3- Fachadapter: NO + LED-Element

Bestell-Nr.

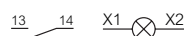


333ERAGL10



LED

Schaltbild



24 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 333ERAWL10**
- 333ERARL10**
- 333ERAGL10**
- 333ERABL10**
- 333ERAYL10**

130 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 333ERAWM10**
- 333ERARM10**
- 333ERAGM10**
- 333ERABM10**
- 333ERAYM10**

230 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 333ERAWH10**
- 333ERARH10**
- 333ERAGH10**
- 333ERABH10**
- 333ERAYH10**

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Kontaktelemente mit Adapter

Adapter und Kontaktelemente montiert
 Zur Kombination mit Frontelement (Seite 21)
 Montage (Seite 92)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► KONTAKTELEMENTE - FÜR BELEUCHTBARE FRONTELEMENTE

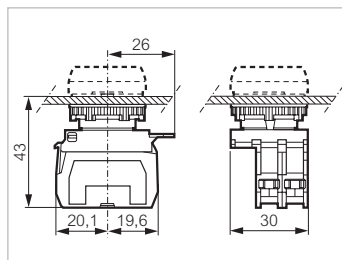
FEDERZUGKLEMMEN

3- Fachadapter: LED-Element + NC

Bestell-Nr.

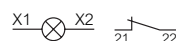


333ERAGH01



LED

Schaltbild



24 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 333ERAWL01
- 333ERARL01
- 333ERAGL01
- 333ERABL01
- 333ERAYL01

130 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 333ERAWM01
- 333ERARM01
- 333ERAGM01
- 333ERABM01
- 333ERAYM01

230 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 333ERAWH01
- 333ERARH01
- 333ERAGH01
- 333ERABH01
- 333ERAYH01

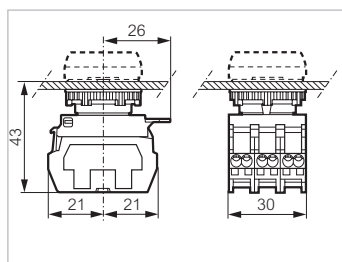
FEDERZUGKLEMMEN

3- Fachadapter: NO + LED-Element + NC

Bestell-Nr.

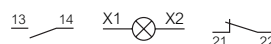


333ERAGH11



LED

Schaltbild



24 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 333ERAWL11
- 333ERARL11
- 333ERAGL11
- 333ERABL11
- 333ERAYL11

130 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 333ERAWM11
- 333ERARM11
- 333ERAGM11
- 333ERABM11
- 333ERAYM11

230 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 333ERAWH11
- 333ERARH11
- 333ERAGH11
- 333ERABH11
- 333ERAYH11

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Kontaktelemente mit Adapter

Adapter und Kontaktelemente montiert
 Zur Kombination mit Frontelement (Seite 21)
 Montage (Seite 92)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

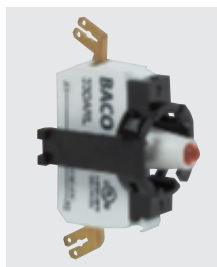
 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► KONTAKTELEMENTE - FÜR BELEUCHTBARE FRONTELEMENTE

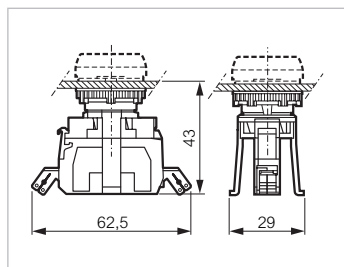
FLACHSTECKANSCHLUSS 6.3 ODER 2 X 2.8

1 - Fachadapter: LED-Element

Bestell-Nr.



331EDARL



LED

Schaltbild



24 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 331EDAWL
- 331EDARL
- 331EDAGL
- 331EDABL
- 331EDAYL

130 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 331EDAWM
- 331EDARM
- 331EDAGM
- 331EDABM
- 331EDAYM

230 V

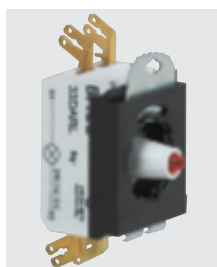
- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 331EDAWH
- 331EDARH
- 331EDAGH
- 331EDABH
- 331EDAYH

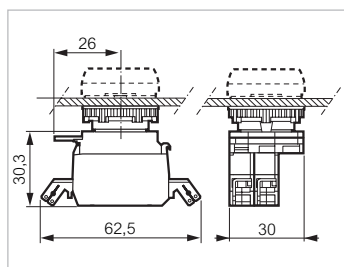
FLACHSTECKANSCHLUSS 6.3 ODER 2 X 2.8

3- Fachadapter: NO + LED-Element

Bestell-Nr.

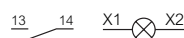


333EDARL10



LED

Schaltbild



24 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 333EDAWL10
- 333EDARL10
- 333EDAGL10
- 333EDABL10
- 333EDAYL10

130 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 333EDAWM10
- 333EDARM10
- 333EDAGM10
- 333EDABM10
- 333EDAYM10

230 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau

- 333EDAWH10
- 333EDARH10
- 333EDAGH10
- 333EDABH10

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Kontaktelemente mit Adapter

Adapter und Kontaktelemente montiert
 Zur Kombination mit Frontelement (Seite 21)
 Montage (Seite 92)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

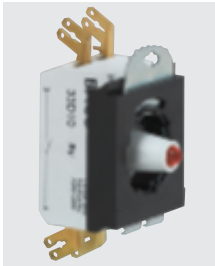
 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► KONTAKTELEMENTE - FÜR BELEUCHTBARE FRONTELEMENTE

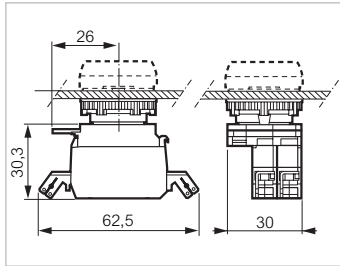
FLACHSTECKANSCHLUSS 6.3 ODER 2 X 2.8

3- Fachadapter: LED-Element + NC

Bestell-Nr.

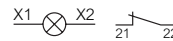


333EDARM01



LED

Schaltbild



24 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 333EDAWL01
- 333EDARL01
- 333EDAGL01
- 333EDABL01
- 333EDAYL01

130 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 333EDAWM01
- 333EDARM01
- 333EDAGM01
- 333EDABM01
- 333EDAYM01

230 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 333EDAWH01
- 333EDARH01
- 333EDAGH01
- 333EDABH01
- 333EDAYH01

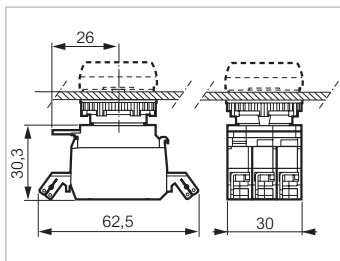
FLACHSTECKANSCHLUSS 6.3 ODER 2 X 2.8

3- Fachadapter: NO + LED-Element + NC

Bestell-Nr.

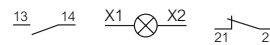


333EDARL11



LED

Schaltbild



24 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 333EDAWL11
- 333EDARL11
- 333EDAGL11
- 333EDABL11
- 333EDAYL11

130 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 333EDAWM11
- 333EDARM11
- 333EDAGM11
- 333EDABM11
- 333EDAYM11

230 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 333EDAWH11
- 333EDARH11
- 333EDAGH11
- 333EDABH11
- 333EDAYH11

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Kontaktelemente

Zur Kombination mit einem 1, 3 und 5 Fachadapter (Seite 65)



Technische Daten (Seite 94)
Vergleichstabelle (Seite 311)

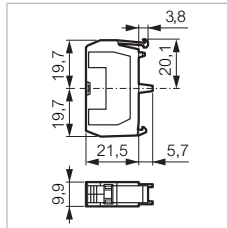
► KONTAKTELEMENTE

SCHRAUBANSCHLUSS

Bestell-Nr.



33E10



Kontakt Schaltbild

NO



33E10

NC



33E01

NO/NC



33E11

Vergoldete Kontakte
für niedrige Schaltlasten (A und V)

NO



33E10Y7

NC



33E01Y7

Kontakt mit Spätöffnung

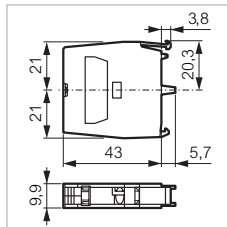
NC



33E01C



33E11

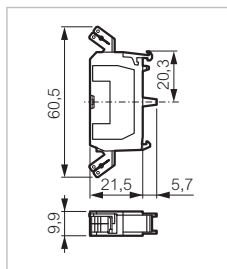


FLACHSTECKANSCHLUSS 6.3 ODER 2 X 2.8

Bestell-Nr.



33D01



Kontakt Schaltbild

NO



33D10

NC



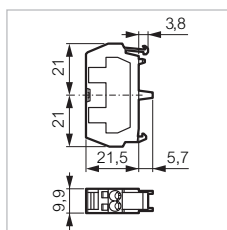
33D01

FEDERZUGKLEMMEN

Bestell-Nr.



33R01



Kontakt Schaltbild

NO



33R10

NC



33R01

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Kontaktelemente

Zur Kombination mit einem 1, 3 und 5 Fachadapter (Seite 65)



Technische Daten (Seite 94)
Vergleichstabelle (Seite 311)

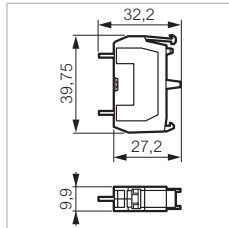
► KONTAKTELEMENTE

FÜR PRINTANSCHLUSS

Bestell-Nr.



33P10



Kontakt

Schaltbild

NO



33P10

NC



33P01

Vergoldete Kontakte

für niedrige Schaltlasten (A und V)

NO



33E10Y7

NC



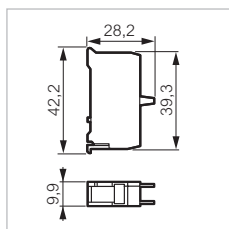
33P01Y7

FÜR GEHÄUSE

Bestell-Nr.



33S01



Für Leergehäuse (Seite 82)

Bodenbefestigung mit Schraubanschluss

Kontakt

Schaltbild

NO



33S10

NC



33S01

Kontaktelemente

Zur Kombination mit einem 1, 3 und 5 Fachadapter (Seite 65)



Technische Daten (Seite 94)
Vergleichstabelle (Seite 311)

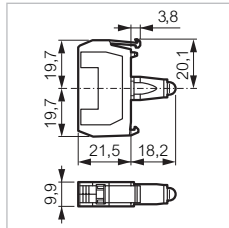
► LED-ELEMENTE

SCHRAUBANSCHLUSS

Bestell-Nr.



33EARL



LED

Schaltbild



24 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 33EAWL**
- 33EARL**
- 33EAGL**
- 33EABL**
- 33EAYL**

48 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 33EAWL4**
- 33EARL4**
- 33EAGL4**
- 33EABL4**
- 33EAYL4**

130 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 33EAWM**
- 33EARM**
- 33EAGM**
- 33EABM**
- 33EAYM**

230 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gel

- 33RAWH**
- 33EARH**
- 33EAGH**
- 33EABH**
- 33EAYH**

Kontaktelemente

Zur Kombination mit einem 1, 3 und 5 Fachadapter (Seite 65)

 Technische Daten (Seite 94)
Vergleichstabelle (Seite 311)

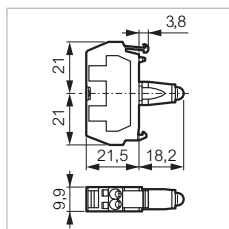
► LED-ELEMENTE

FEDERZUGKLEMMEN

Bestell-Nr.



33RAGH



LED

Schaltbild



24 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 33RAWL**
- 33RARL**
- 33RAGL**
- 33RABL**
- 33RAYL**

130 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 33RAWM**
- 33RARM**
- 33RAGM**
- 33RABM**
- 33RAYM**

230 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

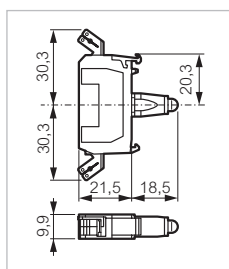
- 33RAWH**
- 33RARH**
- 33RAGH**
- 33RABH**
- 33RAYH**

FLACHSTECKANSCHLUSS

Bestell-Nr.



33DARL



LED

Schaltbild



24 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 33DAWL**
- 33DARL**
- 33DAGL**
- 33DABL**
- 33DAYL**

130 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 33DAWM**
- 33DARM**
- 33DAGM**
- 33DABM**
- 33DAYM**

230 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 33DAWH**
- 33DARH**
- 33DAGH**
- 33DABH**
- 33DAYH**

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Kontaktelemente

Zur Kombination mit einem 1, 3 und 5 Fachadapter (Seite 65)

 Technische Daten (Seite 94)
Vergleichstabelle (Seite 311)

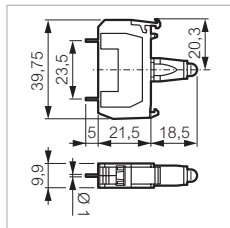
► LED-ELEMENTE

FÜR PRINTANSCHLUSS

Bestell-Nr.



33PAWL



LED

Schaltbild



24 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

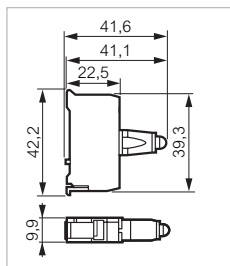
- 33PAWL**
- 33PARL**
- 33PAGL**
- 33PABL**
- 33PAYL**

FÜR GEHÄUSE

Bestell-Nr.



33SAGH



Für Leergehäuse (Seite 86)
Bodenbefestigung mit Schraubanschluss

LED

Schaltbild



24 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 33SAWL**
- 33SARL**
- 33SAGL**
- 33SABL**
- 33SAYL**

130 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 33SAWM**
- 33SARM**
- 33SAGM**
- 33SABM**
- 33SAYM**

230 V

- Weiß
- Rot
- Grün
- Blau
- Gelb

- 33SAWH**
- 33SARH**
- 33SAGH**
- 33SABH**
- 33SAYH**

Kontaktelemente

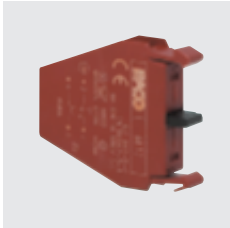
Zur Kombination mit einem 1, 3 und 5 Fachadapter (Seite 65)

 Technische Daten (Seite 94)
Vergleichstabelle (Seite 311)

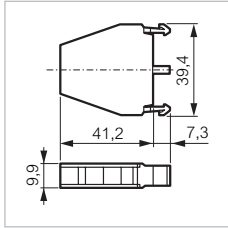
► SPEZIELLE KONTAKTELEMENTE

FÜR JOYSTICKS (SCHRAUBANSCHLUSS)

Bestell-Nr.



LM11



Joysticks (Seite 36)

Kontakt **Schaltbild**

NO-NC



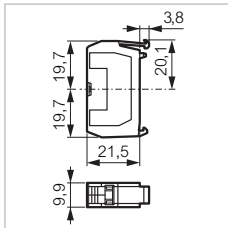
LM11

LAMPENTESTELEMENTE (SCHRAUBANSCHLUSS)

Bestell-Nr.



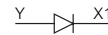
33ET



Für 24 und 48 V

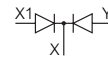
Schaltbild

1 Diode



33ET

2 Dioden



33ETT

Für 130 und 230 V (siehe Formular Seite 79)

TRAFEOLEMENTE (SCHRAUBANSCHLUSS)

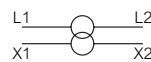
Bestell-Nr.



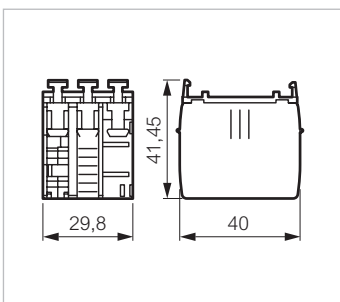
33EHC

Schaltbild

230/24 V
400/24V



33EHC
33ELC



Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Kontaktelemente

Zur Kombination mit einem 1, 3 und 5 Fachadapter (Seite 65)

 Technische Daten (Seite 94)
Vergleichstabelle (Seite 311)

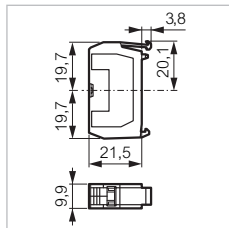
► SPEZIELLE KONTAKTELEMENTE

FILTERELEMENT (SCHRAUBANSCHLUSS)

Bestell-Nr.



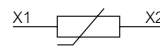
33EFH



Spannungsbegrenzer für LED-Element
Mit dem LED-Element parallel schalten

Schaltbild

130 V
230 V



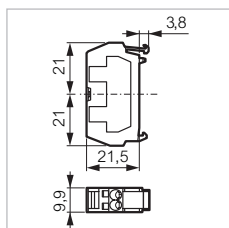
33EFM
33EFH

FILTERELEMENT (FEDERZUGKLEMME)

Bestell-Nr.



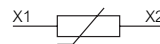
33RFH



Spannungsbegrenzer für LED-Element
Mit dem LED-Element parallel schalten

Schaltbild

130 V
230 V



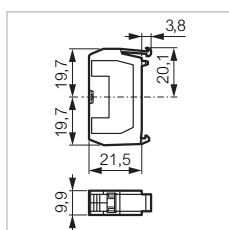
33RFM
33RFH

VERBINDUNGSELEMENT (SCHRAUBANSCHLUSS)

Bestell-Nr.



33EY



2 zusammengeschaltete Klemmen
Schaltbild



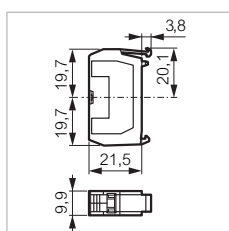
33EY

LEERELEMENT

Bestell-Nr.



33EX



Für leere Stellen auf 3- bzw. 5-stelligen Geräten

33EX

Zubehör

 Technische Daten (Seite 94)

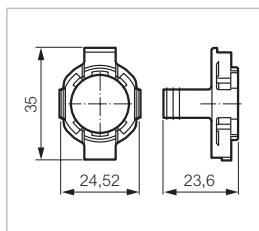
► ADAPTER

ADAPTER

Bestell-Nr.

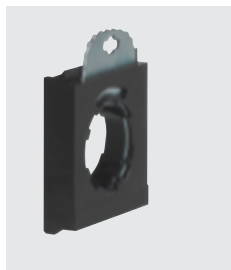


331E

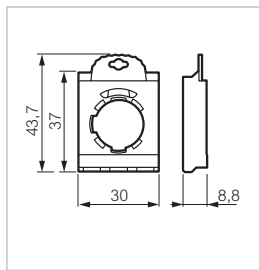


1 - Fachadapter
für $\varnothing 22$ und $\varnothing 30$ mm

331E



333E

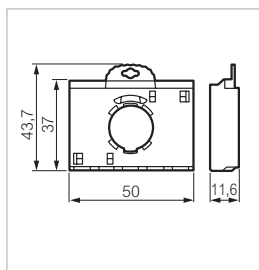


3 - Fachadapter
für $\varnothing 22$ und $\varnothing 30$ mm

333E



335E



5 - Fachadapter
für $\varnothing 22$

335E

► RUNDE BEZEICHNUNGSSCHILDER

FÜR NOT-AUS TASTER

Bestell-Nr.



LWE16300

Gelber Hintergrund, schwarze Bezeichnung

$\varnothing 60$
ARRET D'URGENCE
NOT-AUS
EMERGENCY STOP

LWE16100
LWE16200
LWE16300

$\varnothing 80$
ARRET D'URGENCE
NOT-AUS
EMERGENCY STOP

LWE00100
LWE00200
LWE00300

Andere Sprachen (Formular Seite 79)

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

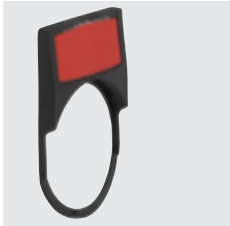
Zubehör ø 22

 Technische Daten (Seite 94)

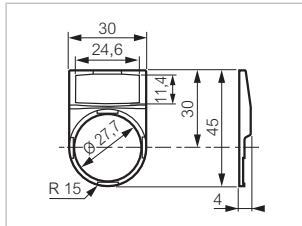
► SCHILDTRÄGER MIT EINLEGESCHILD

Standard Modell - 30 x 45 mm

Bestell-Nr.



LWP31



Runde Form
Schildträger (schwarz) mit Einlegeschild (leer), nicht montiert
max. 2 Zeilen, 13 Zeichen pro Zeile

Ohne Bezeichnung

- Weiß
- Rot
- Alu
- Schwarz

LWP35
LWP31
LWP39
LWP33

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch (Seite 70)

Symbolcode an Bestellnummer anhängen

- Weiß
- Rot
- Alu
- Schwarz

LWP35□□□□
LWP31□□□□
LWP39□□□□
LWP33□□□□

Transparenter Schutz für Einlegeschilder (Papier oder anderes Material)

- Transparent

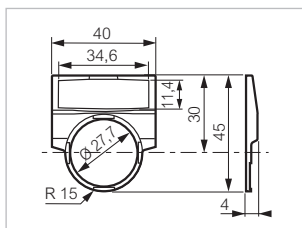
LWP37

Großes Modell - 40 x 45 mm

Bestell-Nr.



LWG33



Runde Form
Schildträger (schwarz) mit Einlegeschild (leer), nicht montiert
max. 2 Zeilen, 18 Zeichen pro Zeile

Ohne Bezeichnung

- Weiß
- Rot
- Alu
- Schwarz

LWG35
LWG31
LWG39
LWG33

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch (Seite 70)

Symbolcode an Bestellnummer anhängen

- Weiß
- Rot
- Alu
- Schwarz

LWG35□□□□
LWG31□□□□
LWG39□□□□
LWG33□□□□

Transparenter Schutz für Einlegeschilder (Papier oder anderes Material)

- Transparent

LWG37

Zubehör ø 22

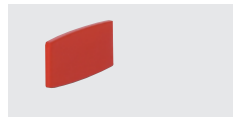
 Technische Daten (Seite 94)

► EINLEGESCHILDER

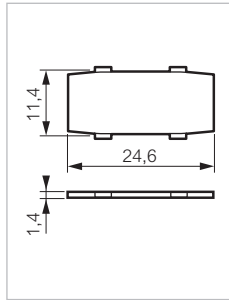
FÜR BEZEICHNUNG



LIA5



LIA1



Standard Modell

Bestell-Nr.

max. 2 Zeilen
13 Zeichen pro Zeile
Für runde und quadratische Schildträger Bestell-Nr. LWP3, LWP4 und LWP2 (Seite 69)

Ohne Bezeichnung

- Weiß
- Rot
- Alu
- Schwarz

LIA5
LIA1
LIA9
LIA3

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch (Seite 70)

Symbolcode an Bestellnummer anhängen

- Weiß - schwarze Bezeichnung
- Rot - weiße Bezeichnung
- Alu - schwarze Bezeichnung
- Schwarz - weiße Bezeichnung

LIA5□□□□
LIA1□□□□
LIA9□□□□
LIA3□□□□

Transparenter Schutz für Einlegeschilder (Papier oder anderes Material)

- Transparent

LIA7

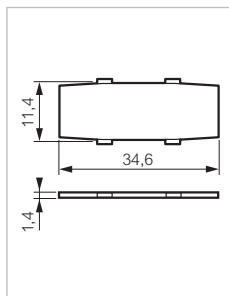
FÜR BEZEICHNUNG



LIB9



LIB3



Großes Modell

Bestell-Nr.

max. 2 Zeilen
18 Zeichen pro Zeile
Für runde Schildträger Bestell-Nr. LWG3 (Seite 69)

Ohne Bezeichnung

- Weiß
- Rot
- Alu
- Schwarz

LIB5
LIB1
LIB9
LIB3

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch (Seite 70)

Symbolcode an Bestellnummer anhängen

- Weiß - schwarze Bezeichnung
- Rot - weiße Bezeichnung
- Alu - schwarze Bezeichnung
- Schwarz - weiße Bezeichnung

LIB5
LIB1
LIB9
LIB3

Transparenter Schutz für Einlegeschilder (Papier oder anderes Material)

- Transparent

LIB7

Zubehör ø 22

 Technische Daten (Seite 94)

▶ EINLEGESCHILDER

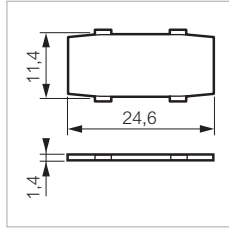
MIT BEZEICHNUNG

Kleines Modell

Bestell-Nr.



LIA9081



Alu-Einlegeschild, schwarze Bezeichnung
Für runde und quadratische Schildträger Bestell-Nr. LWP3, LWP4
und LWP2 (Seite 69)

Mit Standardbezeichnung

O-I	LIA9081
I-II	LIA9082
I-O-II	LIA9091
MANU-O-AUTO	LIA9191
HAND-O-AUTO	LIA9291
START	LIA9301
ON	LIA9303
OFF	LIA9304
RESET	LIA9315
RUN	LIA9327
HAND-AUTO	LIA9383

Für Bezeichnung nach Kundenwunsch (Seite 70)
Symbolcode an Bestellnummer anhängen

LIA9□□□

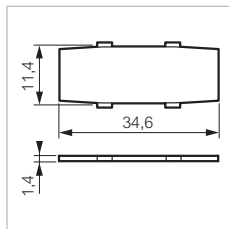
MIT BEZEICHNUNG

Großes Modell

Bestell-Nr.



LIB9382



Alu-Einlegeschild, schwarze Bezeichnung
Für runde Schildträger Bestell-Nr. LWG3 (Seite 69)

OFF-ON	LIB9382
O-I-START	LIB9093

Zubehör ø 22

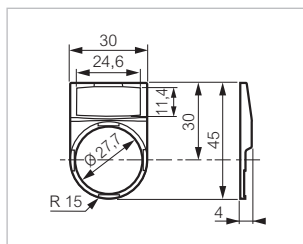
 Technische Daten (Seite 94)

► SCHILDTRÄGER, OHNE EINLEGESCHILD

RUND **Standard Modell** **Bestell-Nr.**



LWP3



Für Einlegeschilder LIA5, LIA1, LIA 9, LIA 3 (Seite 67)

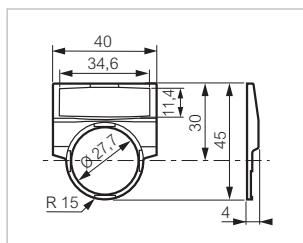
- Schwarz

LWP3

RUND **Großes Modell** **Bestell-Nr.**



LWG3



Für Einlegeschilder LIB5, LIB1, LIB 9, LIB 3 (Seite 67)

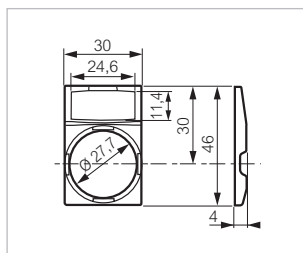
- Schwarz

LWG3

QUADRATISCH **Standard Modell** **Bestell-Nr.**



LWP4



Für Einlegeschilder LIA5, LIA1, LIA 9, LIA 3 (Seite 67)

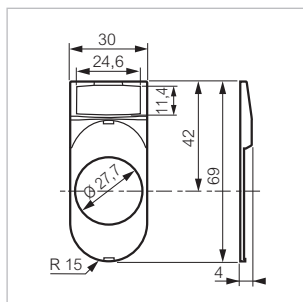
- Schwarz

LWP4

FÜR DOPPEL- UND DREIFACHDRUCKTASTER **Standard Modell** **Bestell-Nr.**



LWP2



Für Einlegeschilder LIA5, LIA1, LIA 9, LIA 3 (Seite 67)

- Schwarz

LWP2

Bezeichnungen

Für Bezeichnung Code an Bestellnummer anhängen

► GENORMTE TEXTE

SYMBOLE

Code

Für Drehschalter

0-I	081
I-II	082
I-O-II	091
I-II-III	092
0-I-START	093
0-I-II	094

ENGLISCH

Code

Für Frontelemente (ausser Drehschalter)

CLOSE	314
DOWN	336
FAST	310
FORWARD	305
INCH	329
JOG	328
LEFT	311
LOWER	308
OFF	304
ON	303
OPEN	313
POWER-ON	330
RAISE	307
RESET	315
REVERSE	306
RIGHT	312
RUN	327
SLOW	309
START	301
STOP	302
UP	335

Einlegeschilder für Drehschalter

FORW.-OFF-REV.	392
HAND-AUTO	383
HAND-OFF-AUTO	391
LOCAL-OFF-REMOTE	393
OFF-ON	382
STOP-START	381

Bezeichnungen

Für Bezeichnung Code an Bestellnummer anhängen

▶ GENORMTE TEXTE

DEUTSCH

Code

Für Frontelemente, Meldeleuchten und Einlegeschilder

AB	208
AUF	207
AUS	204
BETRIEB	224
BREMSEN	225
EIN	203
EINRICHTEN	223
FEINHEBEN	221
FEINSENKEN	222
HALT	202
HEBEN	219
LANGSAM	209
LINKS	211
RECHTS	212
RÜCKWÄRTS	206
SENKEN	220
SCHNELL	210
VORWÄRTS	205
VORRÜCKEN	226
ZU	214

Für Frontelemente, Meldeleuchten und Einlegeschilder

AUS-EIN	281
HAND-AUTO	283
HAND-O-AUTO	291
ZURÜCK-O-VOR	292

FRANZÖSISCH

Code

Für Frontelemente, Meldeleuchten und Einlegeschilder

ALARME	133
ARRÊT	102
ARRÊT GÉNÉRAL	116
ARRIÈRE	106
AVANT	105
DÉCLENCHEMENT	131
DÉFAUT	132
DESCENTE	108
DROITE	112
EN SERVICE	103
FERMETURE	114
GAUCHE	111
HORS SERVICE	104
KLAXON	118
LENT	109
MARCHE	101
MONTÉE	107
OUVERTURE	113
RÉARMEMENT	115
SOUS TENSION	117
VITE	110
















Für Frontelemente, Meldeleuchten und Einlegeschilder

ARRÊT-MARCHE	181
AVANT -O- ARRIÈRE	192
C.P.C.-NORMAL	184
HORS-EN	182
MANU-AUTO	183
MANU -O- AUTO	191

Symbole

Für Bezeichnung Code an Bestellnummer anhängen

▶ ISO/DIN-SYMBOLE

Bezeichnung	Symbol	Code
Durchlaufende geradlinige Bewegung ISO 1		A01
Wechselnde geradlinige Bewegung ISO 5		A05
Durchlaufende Bewegung Rotation nach rechts ISO 7A - DIN 100		A07
Durchlaufende Bewegung Rotation nach links ISO 7B		B07
Vorschub ISO 16		A16
Werterhöhung ISO 28		A28
Wertverringerung ISO 29		A29
Regelung ISO 62		A62
Spannen, klemmen, drücken ISO 63A		A63
Spannen, klemmen, drücken ISO 63B		B63
Lösen, entspannen ISO 64A		A64
Lösen, entspannen ISO 64B		B64
Bremsen ISO 65		A65
Bremse lösen ISO 66		A66
Automatischer Zyklus (oder halbautomatisch) ISO 67		A67
Handsteuerung ISO 68		A68
Einschalten "EIN" ISO 69		A69
Ausschalten "AUS" ISO 70		A70
Einschalten und Ausschalten ISO 71		A71
Einschalten (manueller Impuls) ISO 72		A72
Einkuppeln ISO 74 - DIN 46		A74

Symbole

Für Bezeichnung Code an Bestellnummer anhängen

▶ ISO/DIN-SYMBOLS

Bezeichnung	Symbol	Code
Auskuppeln ISO 75 - DIN 45		A75
Achtung Spannung ISO 92 - DIN 131		A92
Hauptschalter ISO 94		A94
Spritzen Schmiermittel ISO 101		C01
Maschinen-Beleuchtung ISO 102 - DIN 139		C02
Schmierung ISO 107 - DIN 175		C07
Blasen ISO 108 - DIN 263		C08
Ansaugen ISO 109 - DIN 264		C09
Warnton DIN 155		D01

▶ ANDERE SYMBOLE

Symbol	Code
	B01
	E01
	F01
	B62
	E62
	F62
	003
	004
	005

Zubehör ø 22

 Technische Daten (Seite 94)

▶ TASTENPLATTEN

NICHT BELEUCHTBAR

Bestell-Nr.



LT05

Für Taster Bestell-Nr. L21AA00 (Seite 21)

Ohne Bezeichnung

● Rot	LT01
● Grün	LT02
● Schwarz	LT03
● Gelb	LT04
○ Weiß	LT05
● Blau	LT06

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch (Seite 70)

Symbolcode an Bestellnummer anhängen

● Rot	LT21□□□□
● Grün	LT22□□□□
● Schwarz	LT23□□□□
● Gelb	LT24□□□□
○ Weiß	LT25□□□□
● Blau	LT26□□□□

BELEUCHTBAR

Bestell-Nr.



LT20

Für Taster Bestell-Nr. L21AH00 (Seite 37)

Ohne Bezeichnung

● Rot	LT10
● Grün	LT20
● Gelb	LT40
○ Weiß	LT50
● Blau	LT60

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch (Seite 70)

Symbolcode an Bestellnummer anhängen

● Rot	LT31□□□□
● Grün	LT32□□□□
● Gelb	LT34□□□□
○ Weiß	LT35□□□□
● Blau	LT36□□□□

Zubehör ø 22

 Technische Daten (Seite 94)

► DICHTUNGSHAUBEN - FÜR SCHUTZART IP 67

FÜR DRUCKTASTER HOCH

Bestell-Nr.



LWA0203

Für Verwendung auf Impulstastern oder rastenden Tastern

○ Transparent

LWA0228

Für Verwendung auf nicht beleuchtbaren Impulstastern

● Undurchsichtig rot

LWA0203

● Undurchsichtig grün

LWA0204

● Undurchsichtig schwarz

LWA0205

FÜR DRUCKTASTER FLACH



LWA0253

Für Verwendung auf Impulstastern oder rastenden Tastern

○ Transparent

LWA0255

Für Verwendung auf nicht beleuchtbaren Impulstastern

● Undurchsichtig rot

LWA0251

● Undurchsichtig grün

LWA0252

● Undurchsichtig schwarz

LWA0253

DOPPELDRUCKTASTER

Bestell-Nr.



LWA0223

Für Doppeldrucktaster flach-hoch und Dreifachdrucktaster

○ Transparent

LWA0223

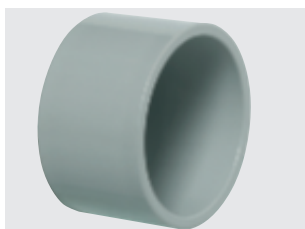
Zubehör ø 22

 Technische Daten (Seite 94)

► VERSCHIEDENES

SCHUTZKRAGEN

Bestell-Nr.



LWA0225

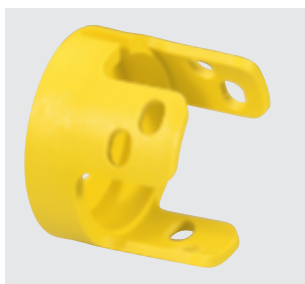
Für Taster und Not-Aus Taster, tastend (max. ø 40)

- Grau

LWA0225

SCHUTZKRAGEN ABSCHLIEßBAR

Bestell-Nr.



LWA0240

Für Not-Aus Taster rastend

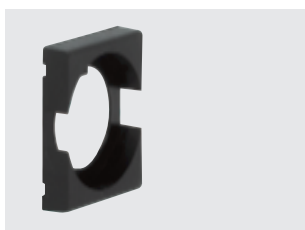
- Gelb

40 mm

LWA0240

QUADRATISCHER FRONTRAHMEN

Bestell-Nr.



LWA0230

Ermöglicht Umwandlung von Taster oder runder Meldeleuchte in quadratische Form

- Schwarz

LWA0230

N/PE-KLEMME

Bestell-Nr.



LWA0216

Für Gehäuse
Bodenbefestigung

LWA0216

Zubehör ø 22

 Technische Daten (Seite 94)

► VERSCHIEDENES

NEONLAMPEN

Bestell-Nr.



LWDN230

Nur für Kompakt-Meldeleuchten mit direkter Speisung (Seite 4)
Sockel BA9S (siehe Seite 45)

Neon 230 V
Für rote, gelbe, weiße Meldeleuchte

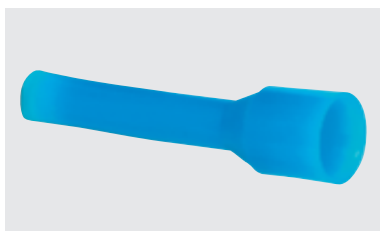
LWDN230

Neon 230 V
Für grüne Meldeleuchte

LWDF230

LAMPENZIEHER

Bestell-Nr.



LWA0201

Für Lampe BA9S

LWA0201

VERDREHSCHUTZPLATTE

Bestell-Nr.



LWA0237

Für Drehschalter

LWA0237

BLINDVERSCHLUSS

Bestell-Nr.



LWA0229

- Schwarz
- Grau

LWA0229
LWA0215

Zubehör ø 22

 Technische Daten (Seite 94)

► VERSCHIEDENES

MONTAGESCHLÜSSEL

Bestell-Nr.



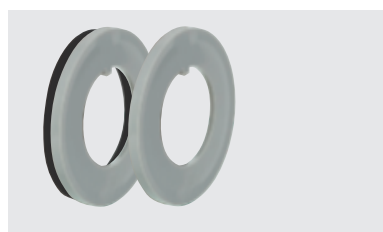
Für Befestigungsmutter ø 22

LWA0234

LWA0234

REDUZIERRING ø 30/22

Bestell-Nr.



Zur Montage Frontelemente ø 22 in Loch ø 30,5 mm

● Grau

LWA0219

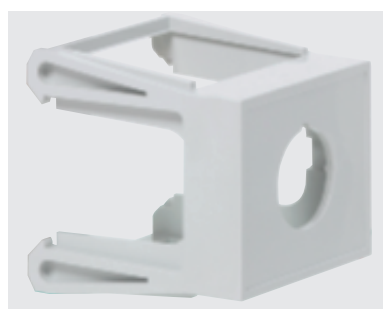
● Gelb

LWA0220

LWA0219

DIN-SCHIENENADAPTER

Bestell-Nr.



Für Meldeleuchten, Impulstaster und Drehschalter

LWA0238

LWA0238

ABSCHLIEßBARE HAUBE

Bestell-Nr.



Für Impulsdrucktaster

LWA0226

LWA0226

Gehäuse Schutzart IP 66

Viele Varianten



Komplettgehäuse mit
1 Frontelement
(Not-Aus)



Komplettgehäuse mit 3
Frontelementen

► VORTEILE

“Die Gehäuse sind an viele Anforderungen anpassbar”

- Mehrfachnutzung: Not-Aus Taster, Meldeleuchten, Drucktaster, usw.
- Leergehäuse: bis zu 3 Kontaktelementen pro Funktion
- Innovatives Design

► **BESTÜCKUNG UND BESCHRIFTUNG**

nach Kundenwunsch



Leergehäuse
1, 2, 3, 4, 5 Einbaustellen



Siehe Seite 90



Gehäuse ø 22

IP 66
 Kontakte: Bodenbefestigung mit Schraubanschluss
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1
 Mit 2 vorgepressten Ausbruchstellen ISO - 1620

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

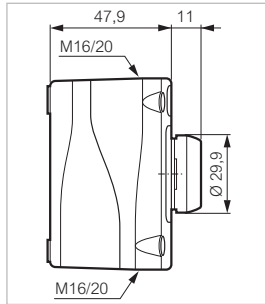
► GEHÄUSE MIT 1 TASTER - NICHT BELEUCHTBAR

TASTEND - FLACH

Bestell-Nr.



LBX10110



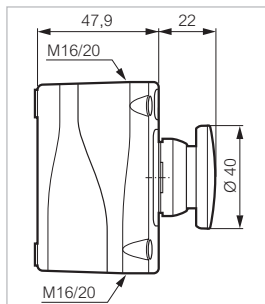
	Kontakt		Bezeichnung	
● Grün	NO			LBX10110
● Rot	NC			LBX10610



NOT-AUS TASTER ø 40, TASTEND

Bestell-Nr.



LBX10210



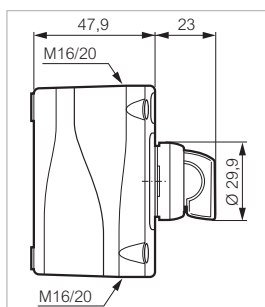
	Kontakt		Bezeichnung	
● Rot	NC			LBX10210

DREHSCHALTER MIT KNEBEL KURZ

Bestell-Nr.



LBX12510



	Kontakt		Bezeichnung	
2 Schaltstellungen 45° ● Schwarz	NO			LBX12510

Gehäuse Ø 22

IP66
 Kontakte: Bodenbefestigung mit Schraubanschluss
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1
 Mit 2 vorgepressten Ausbruchstellen ISO - 1620

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

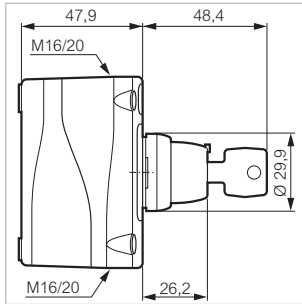
► GEHÄUSE MIT 1 TASTER (FORTSETZUNG)

DREHSCHALTER MIT SCHLÜSSEL

Bestell-Nr.



LBX12610



Kontakt		Bezeichnung		Bestell-Nr.
Lieferung mit 2 Schlüsseln Nr. 455 2 Schaltstellungen Schlüssel abziehbar in Stellung 0-1 45°				
● Schwarz	NO		0 I	LBX12610

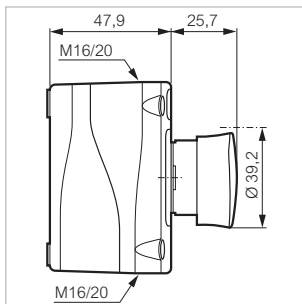
NOT-AUS TASTER Ø 40 - RASTEND




Drehentriegelung

Bestell-Nr.



LBX10510



Kontakt		Bezeichnung		Bestell-Nr.
● Rot	NC		ARRET D'URGENCE	LBX10310
● Rot	NC		NOT-AUS	LBX10410
● Rot	NC		EMERGENCY STOP	LBX10510

Kontaktelmente frontbefestigt (Formular Seite 90)

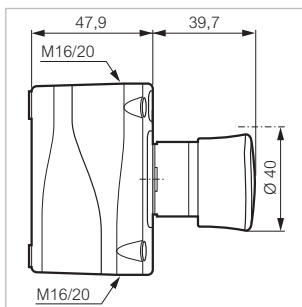
NOT-AUS TASTER Ø 40 EN-418/ISO 13850 - RASTEND


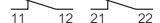



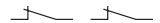
Drehentriegelung

Bestell-Nr.



LBX17201



Kontakt		Bezeichnung		Bestell-Nr.
Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /EN418/ISO 13850				
● Rot	NC		ARRET D'URGENCE	LBX17101
● Rot	2 NC		ARRET D'URGENCE	LBX17102
● Rot	NC		NOT- AUS	LBX17201
● Rot	2 NC		NOT- AUS	LBX17202
● Rot	NC		EMERGENCY STOP	LBX17301
● Rot	2 N		EMERGENCY STOP	LBX17302

Kontaktelmente frontbefestigt (Formular Seite 90)

Gehäuse Ø 22

IP 66
 Kontakte: Bodenbefestigung mit Schraubanschluss
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1
 Mit 2 vorgepressten Ausbruchstellen ISO - 1620

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► GEHÄUSE MIT 1 TASTER (FORTSETZUNG)

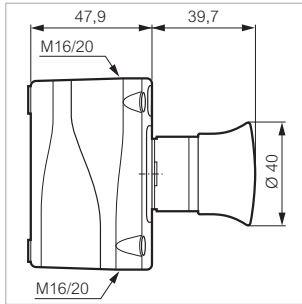
NOT-AUS TASTER Ø 40 EN-418/ISO 13850 - RASTEND

Zugentriegelung

Bestell-Nr.



LBX15101



Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /EN418/ISO 13850

	Kontakt	Bezeichnung	Bestell-Nr.
● Rot	NC	ARRET D'URGENCE	LBX15101
● Rot	2 NC	ARRET D'URGENCE	LBX15102
● Rot	NC	NOT- AUS	LBX15201
● Rot	2 NC	NOT- AUS	LBX15202
● Rot	NC	EMERGENCY STOP	LBX15301
● Rot	2 NC	EMERGENCY STOP	LBX15302

Kontakt hinter Deckel befestigt (Formular Seite 90)

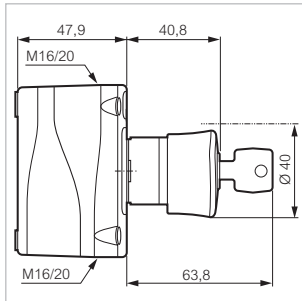
NOT-AUS TASTER MIT SCHLÜSSEL, Ø 40 EN 418 /ISO 13850 - RASTEND

Schlüsselentriegelung

Bestell-Nr.



LBX11302



Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /EN418/ISO 13850
 Lieferung mit 2 Schlüsseln Nr. 455

	Kontakt	Bezeichnung	Bestell-Nr.
● Rot	NC	ARRET D'URGENCE	LBX11101
● Rot	2 NC	ARRET D'URGENCE	LBX11102
● Rot	NC	NOT- AUS	LBX11201
● Rot	2 NC	NOT- AUS	LBX11202
● Rot	NC	EMERGENCY STOP	LBX11301
● Rot	2 NC	EMERGENCY STOP	LBX11302

Kontakt hinter Deckel befestigt (Formular Seite 90)

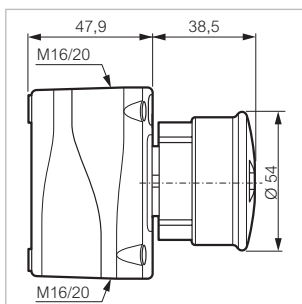
NOT-AUS TASTER Ø 54 EN 418/ISO 13850 - RASTEND

Zugentriegelung mit Zustandsanzeige

Bestell-Nr.



LBX14201



Überlistungssicher nach IEC 60947-5-5 /EN418/ISO 13850
 Doppelte Zustandsanzeige: mittels gelben Ring und im Sichtfenster

	Kontakt	Bezeichnung	Bestell-Nr.
● Rot	NC	STOP - (I)	LBX14201
● Rot	2 NC	STOP - (I)	LBX14202

Kontakt hinter Deckel befestigt (Formular Seite 90)

Gehäuse ø 22

IP 66
 Kontakte: Bodenbefestigung mit Schraubanschluss
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1
 Mit 2 vorgepressten Ausbruchstellen ISO - 1620

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

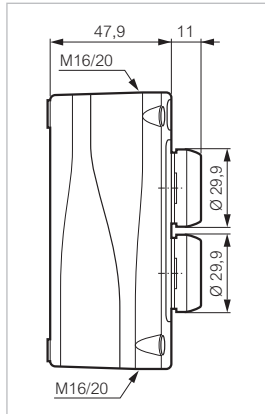
▶ GEHÄUSE MIT 2 TASTERN

TASTEND - FLACH

Bestell-Nr.



LBX20120



	Kontakt	Bezeichnung	
● Grün	NO	13 14	⊕
● Rot	NC	21 22	⊖
			LBX20120

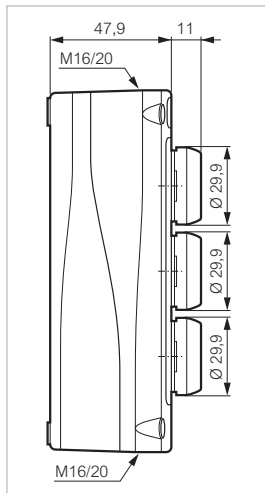
▶ GEHÄUSE MIT 3 TASTERN

TASTEND - FLACH

Bestell-Nr.



LBX30430



	Kontakt	Bezeichnung	
● Grün	NO	13 14	↑
● Rot	NC	21 22	⊖
● Grün	NO	13 14	↓
			LBX30430

Gehäuse mit 4 und 5 Tasten (Formular Seite 90)

Gehäuse ø 22

IP 66
 Leergehäuse, auszustatten mit:
 - beleuchtbaren oder nicht beleuchtbaren Frontelemente Seite 21 bis 45
 - speziellen Kontaktelementen für Gehäuse (Bodenbefestigung) Seite 62
 - Schildträgern und Einlegeschildern Seite 66
 Mit 2 vorgepressten Ausbruchstellen ISO - 1620
 Sonstige Leergehäuse (Formular Seite 90)

 Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► LEERGEHÄUSE

1 EINBAUSTELLE

Bestell-Nr.

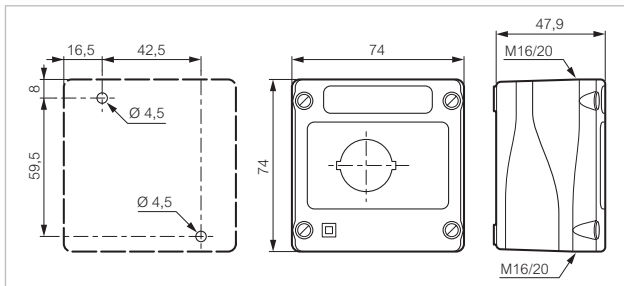


Schwarzes Unterteil

- Grauer Deckel
- Gelber Deckel

LBX0100
LBX0100J

LBX0100J



2 EINBAUSTELLEN

Bestell-Nr.

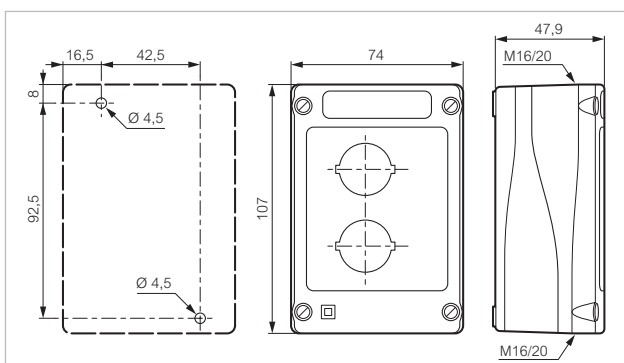


Schwarzes Unterteil

- Grauer Deckel
- Gelber Deckel

LBX0200
LBX0200J

LBX0200



Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

Gehäuse \varnothing 22

IP 66
 Leergehäuse, auszustatten mit:
 - beleuchtbaren oder nicht beleuchtbaren Frontelementen Seite 21 bis 45
 - speziellen Kontaktelementen für Gehäuse (Bodenbefestigung) Seite 62
 - Schildträgern und Einlegeschildern Seite 66
 Mit 2 vorgepressten Ausbruchstellen ISO - 1620
 Sonstige Leergehäuse (Formular Seite 90)



Technische Daten (Seite 94)
 Vergleichstabelle (Seite 311)

► LEERGEHÄUSE

3 EINBAUSTELLEN

Bestell-Nr.

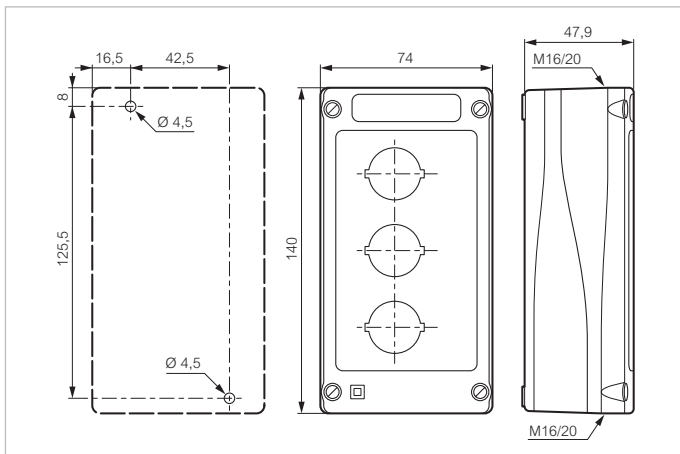


LBX0300

Schwarzes Unterteil

- Grauer Deckel

LBX0300



Gehäuse ø 22



Technische Daten (Seite 94)
Vergleichstabelle (Seite 311)

IP 66
Leergehäuse, auszustatten mit:
- beleuchtbaren oder nicht beleuchtbaren Frontelementen Seite 21 bis 45
- speziellen Kontaktelementen für Gehäuse (Bodenbefestigung) Seite 62
- Schildträgern und Einlegeschildern Seite 66
Mit 2 vorgepressten Ausbruchstellen ISO - 1620
Sonstige Leergehäuse (Formular Seite 90)

► LEERGEHÄUSE

4 EINBAUSTELLEN

Bestell-Nr.

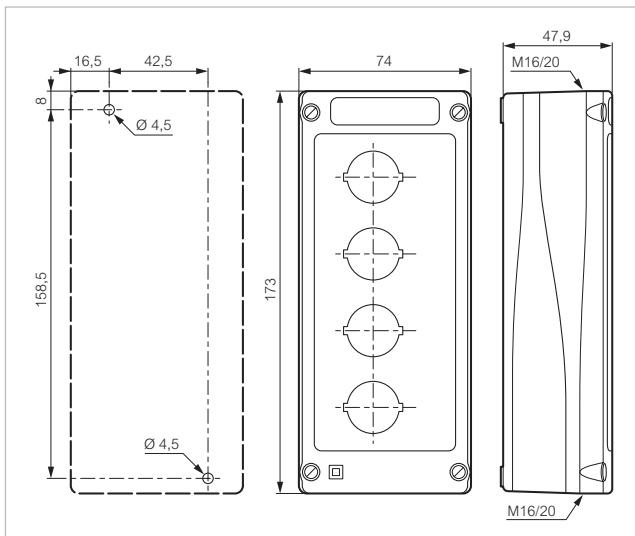


Schwarzes Unterteil

- Grauer Deckel

LBX0400

LBX0400



Gehäuse ø 22

 Technische Daten (Seite 94)
Vergleichstabelle (Seite 311)

IP 66
Leergehäuse, auszustatten mit:
- beleuchtbaren oder nicht beleuchtbaren Frontelementen Seite 21 bis 45
- speziellen Kontaktelementen für Gehäuse (Bodenbefestigung) Seite 62
- Schildträgern und Einlegeschildern Seite 66
Mit 2 vorgepressten Ausbruchstellen ISO - 1620
Sonstige Leergehäuse (Formular Seite 90)

► LEERGEHÄUSE

5 EINBAUSTELLEN

Bestell-Nr.

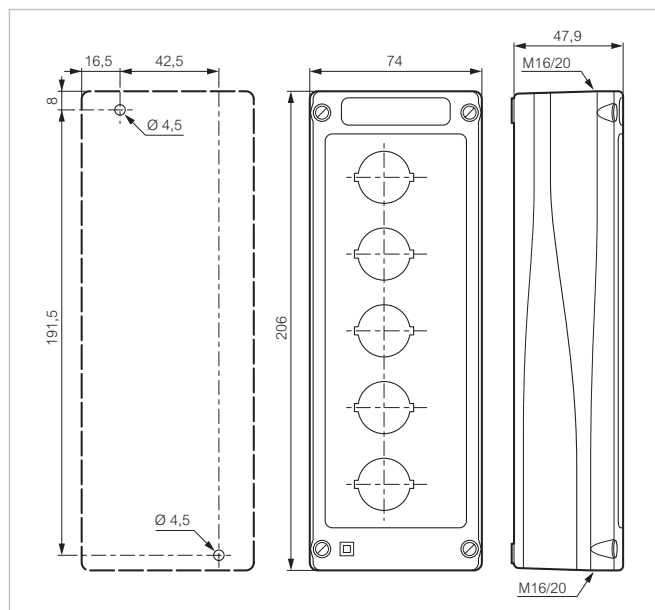


Schwarzes Unterteil

- Grauer Deckel

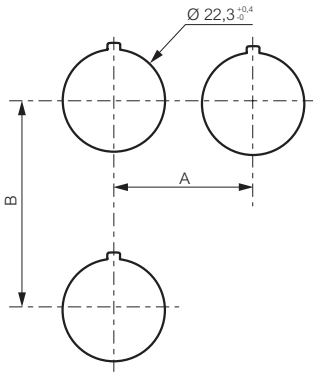
LBX0500

LBX0500



Bohrungen und Normen

BOHRPLÄNE

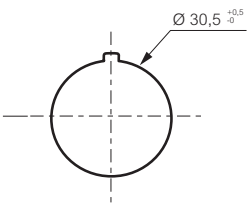


Für Geräte mit Schraubanschluss und Federzugklemme

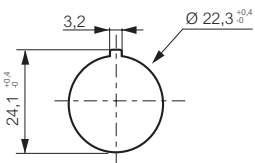
Abmessungen

	= 30	Mit oder ohne Einlegeschild (Standard)
	= 33	Für Silikondichtungshaube IP 67
	= 40	Mit großem Einlegeschild
A	> 40	Für Not-Aus Taster $\varnothing 40$
	> 45	Für Drehschalter mit Knebel lang
	= 38	Für superflachen Taster
	= 50	Bei 5-Fachadapter
	= 45	Mit oder ohne Einlegeschild (Standard)
B	= 54	Mit Doppeldrucktaster
	= 77	Mit Doppeldrucktaster + Einlegeschild
	= 50	Joystick

BOHRUNG FÜR SUPERFLACHEN DRUCKTASTER

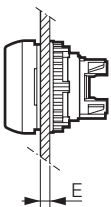


BOHRUNG BEI VERWENDUNG DES VERDREHUNGSSCHUTZES (OPTIONAL)



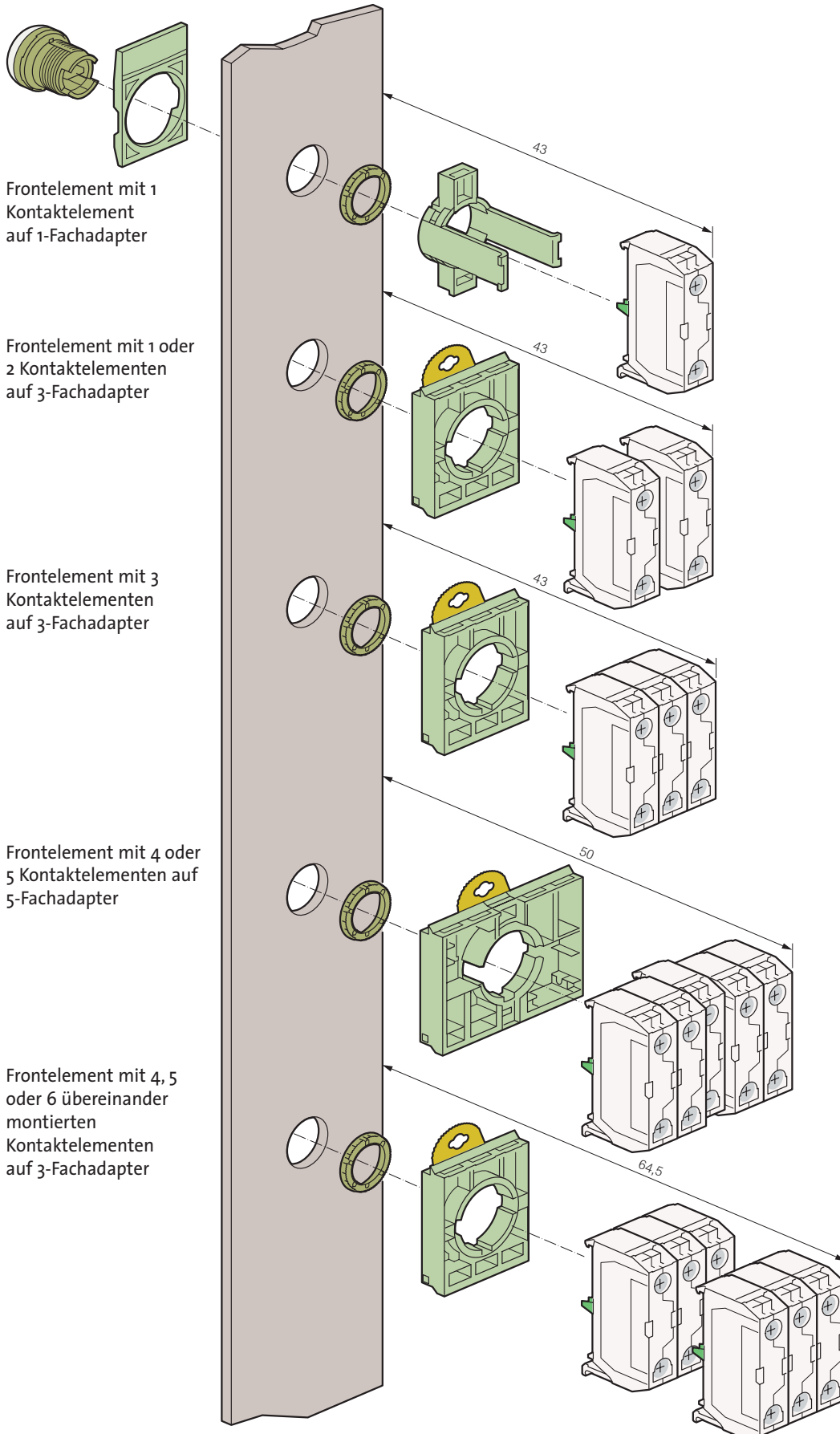
FRONTPLATTENSTÄRKE

E = 1 bis 6 mm



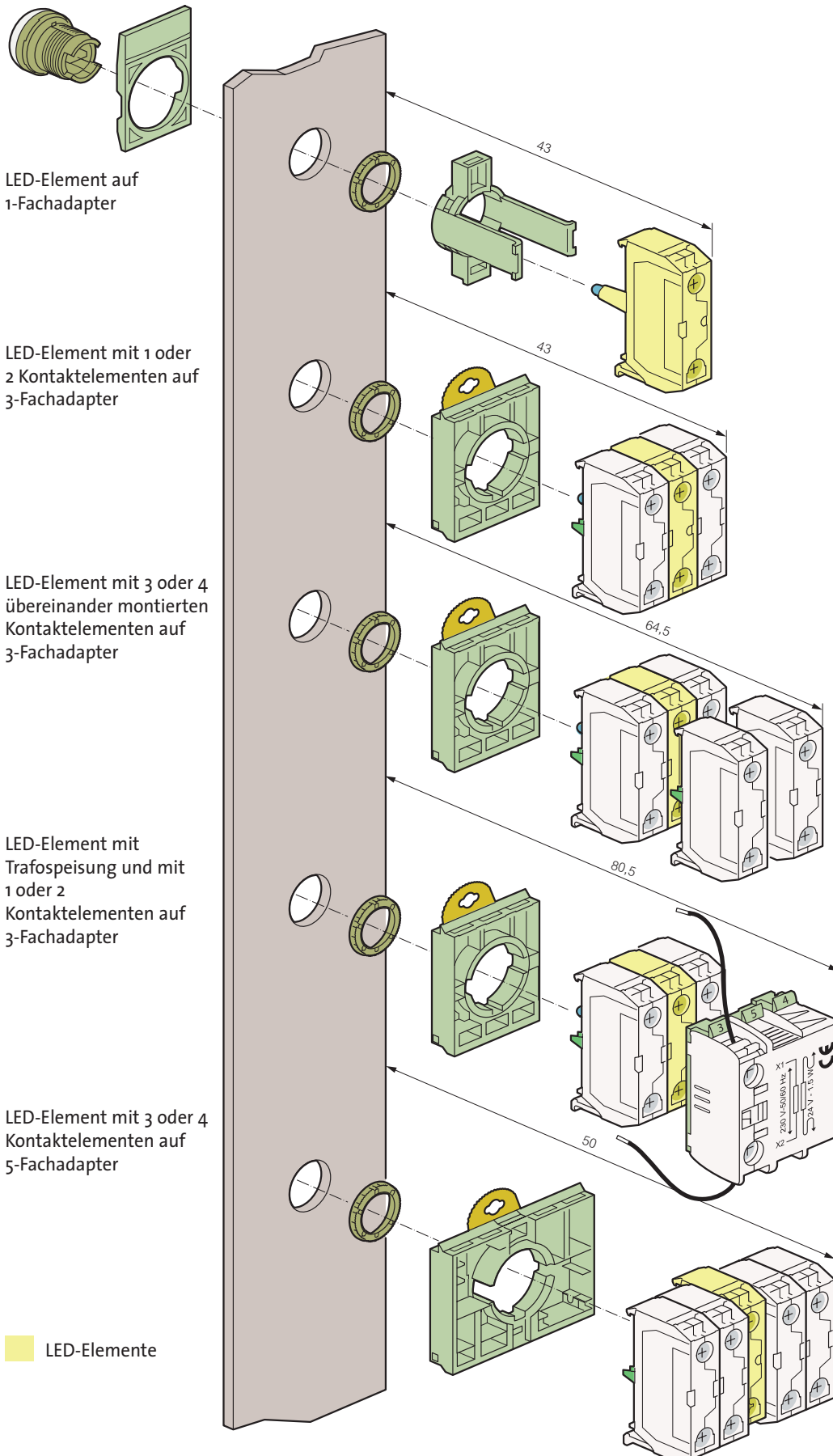
Montageanweisung $\varnothing 22$

NICHT BELEUCHTBAR



Montageanweisung $\varnothing 22$

BELEUCHTBAR



Technische Daten

▶ ALLGEMEIN

Eigenschaften	Daten	Normen
▶ Lagertemperatur	- 40 °C bis + 70 °C	
▶ Temperatur bei Verwendung	- 25 °C bis + 70 °C	
▶ Klimabeständigkeit	konstant feuchtwarm zyklisch feuchtwarm Beständigkeit bei Salzwasserdampf	IEC 60068-2-3 IEC 60068-2-30 IEC 60068-2-52
▶ Schutzart	IP 66 für Standardfrontelemente IP 67 für Frontelemente mit Dichtungshauben IP 66 für Gehäuse mit eingebauten Tasten IP 20 für Kontaktelemente für Kontaktelemente und Kompakt-Meldeleuchten Nema 4x, 12 und 13 für Frontelemente und Gehäuse mit eingebauten Tasten	IEC 60529 NEMA Norm
▶ Schutz gegen mechanischen Schläge	IK 05 beleuchtbare und nicht beleuchtbare Frontelemente IK 07 Leergehäuse	IEC 50102
▶ Berührungsschutz	Klasse II	IEC 60947-5-1
▶ Klemmenbezeichnung		IEC 60947-1
▶ Anzugsdrehmoment	für Muttern: 3 Nm empfohlen Klemmen: 1,2 Nm	
▶ Zulassungen	UL USA und Kanada BV Bureau Veritas OC/CB-Zertifizierung	UL 508 Règlement Marine IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-5 IEC 60947-5-4
▶ Rüttelfestigkeit	3 Achsen	IEC 60068-2-6

Technische Daten

► KONTAKTELEMENTE

Eigenschaften für Schraubanschluss und Federzugklemme	Daten	Normen	
► Bemessungsisolationsspannung Verschmutzungsgrad 3	690 V AC 600 V AC	IEC/EN 60947-1 UL 508	
► NC-Kontakt	positive Öffnung gemäß	IEC/EN 60947-5-1	
► Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	6 kV		
► Thermischer Dauerstrom, konventionell, im Freien	AC15: 10 A DC13: 2,5 A	IEC 60947-5-1	
► Elektrische Leistung	<p>Wechselstrom AC15 - A 600 Ue = 120 V, Ie = 6 A Ue = 240 V, Ie = 3 A Ue = 380 V, Ie = 1,9 A Ue = 480 V, Ie = 1,5 A Ue = 500 V, Ie = 1,4 A Ue = 600 V, Ie = 1,2 A</p> <p>Mindestbetriebsstrom - Standardelemente Ue = 24 V DC und Ie = 5 mA Ausfallrate < 10⁻⁸</p> <p>Elektrische Lebensdauer 1 Mio. Zyklen für: - AC15 - B 300 Ue = 120 V, Ie = 3 A Ue = 240 V, Ie = 1,5 A</p>	<p>Gleichstrom DC13 - Q 600 Ue = 125 V, Ie = 0,55 A Ue = 250 V, Ie = 0,27 A Ue = 400 V, Ie = 0,15 A Ue = 500 V, Ie = 0,13 A Ue = 600 V, Ie = 0,1 A</p> <p>- Elemente mit vergoldeten Kontakten Ue = 5 V DC und Ie = 1 mA Ausfallrate < 10⁻⁸</p> <p>- DC13 - R 300 Ue = 125 V, Ie = 0,22 A Ue = 250 V, Ie = 0,1 A</p>	IEC 60947-5-1
► Anschlussquerschnitte	Feindrätig ohne Aderendhülse: 0,5 mm ² bis 2 x 2,5 mm ² Feindrätig mit Aderendhülse: 0,5 mm ² bis 2 x 1,5 mm ²		

Eigenschaften Elemente mit Flachsteckanschluss	Daten	Normen	
► Bemessungsisolationsspannung Verschmutzungsgrad 3	320 V AC 300 V AC	IEC/EN60947-1 UL 508	
► NC-Kontakt	positive Öffnung gemäß	IEC/EN 60947-5-1	
► Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	6 kV		
► Thermischer Dauerstrom, konventionell, im Freien	AC 15: 10 A DC 13: 2,5 A	IEC 60947-5-1	
► Elektrische Leistung	<p>Wechselstrom AC15 - A 300 Ue = 120 V, Ie = 6 A Ue = 240 V, Ie = 3 A</p> <p>Mindestbetriebsstrom Ue = 24 V DC und Ie = 5 mA Ausfallrate < 10⁻⁸</p> <p>Elektrische Lebensdauer 1 Mio. Zyklen für: - AC15 - B 300 Ue = 120 V, Ie = 3 A Ue = 240 V, Ie = 1,5 A</p>	<p>Gleichstrom DC13 - Q 300 Ue = 125 V, Ie = 0,55 A Ue = 250 V, Ie = 0,27 A</p> <p>- DC13 - R 300 Ue = 125 V, Ie = 0,22 A Ue = 250 V, Ie = 0,1 A</p>	IEC 60947-5-1
► Größe Flachsteckanschluss	6,35 mm oder 2 x 2,8 mm		

Technische Daten

► KONTAKTELEMENTE

Eigenschaften Elemente mit Printanschluss	Daten	Normen	
► Bemessungsisolationsspannung Verschmutzungsgrad	250 V AC 250 V AC	IEC/EN60947-1 UL 508	
► NC-Kontakt	positive Öffnung gemäß	IEC/EN 60947-5-1	
► Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	4 kV		
► Thermischer Dauerstrom, konventionell, im Freien	AC15: 5 A DC13: 1 A	IEC 60947-5-1	
► Elektrische Leistung	Wechselstrom AC 15 - B 300 Ue = 120 V, Ie = 3 A Ue = 240 V, Ie = 1,5 A	Gleichstrom DC13 - R 300 Ue = 125 V, Ie = 0,22 A Ue = 250 V, Ie = 0,1 A	IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-4
	Mindestbetriebsstrom - Standardelemente Ue = 24 V DC und Ie = 5 mA Ausfallrate < 10 ⁻⁸	- Elemente mit vergoldeten Kontakten Ue = 5 V DC und Ie = 1 mA Ausfallrate < 10 ⁻⁸	
	Elektrische Lebensdauer 1 Mio. Zyklen für: - AC15 - B 300 Ue = 120 V, Ie = 3 A Ue = 240 V, Ie = 1,5 A	- DC13 - R 300 Ue = 125 V, Ie = 0,22 A Ue = 250 V, Ie = 0,1 A	
	► Durchmesser Printstifte	Ø 1 mm	

► LED-ELEMENTE FÜR BELEUCHTBARE FRONTELEMENTE UND LED-KOMPAKT-MELDELEUCHTEN

Eigenschaften	Daten	Normen
► Bemessungsisolationsspannung Verschmutzungsgrad 3	300 V	IEC/EN 60947-5-1
>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	4 kV (mit Filterelement Seite 64)	IEC/EN 60947-1
► Betriebsspannung	12 bis 24 V AC/DC 48 V AC/DC (für LED-Element) 130 V AC 230 V AC	
► Frequenz	50 oder 60 Hz	
► Lebensdauer bei Speisung mit Nennspannung	Rot und gelb: 100 000 Stunden bei 25 °C Andere Farben: 50 000 Stunden bei 25 °C	
► Verbrauch der LED-Elemente	Spannung: - 24 V: 25 mA ± 20% - 48 V: 15 mA ± 5% - 130 V: 20 mA ± 10% - 230 V: 16 mA ± 30%	

Technische Daten

► KOMPAKT-MELDELEUCHTEN BA9S

Eigenschaften	Daten	Normen
► Bemessungsisolationsspannung	300 V	IEC 60947-5-1
► Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	4 kV	IEC/EN 60947-1
► Lampenleistung	2,6 W max.	

► FRONTELEMENTE

Eigenschaften	Daten	Normen
► Mechanische Lebensdauer (in Mio. Betätigungen)	Taster: 5 Drücken-Drücken: 0,5 Drehschalter: 0,3 Not-Aus Taster rastend EN418: 0,10 Not-Aus Taster rastend: 0,15	
► Betätigungskraft in N	Impuls + NO: 6,5 Impuls + NC: 4,5 Zusätzlicher NO-Kontakt: 4,5 Zusätzlicher NC-Kontakt: 3,0 Not-Aus Taster Zugentriegelung + NO + NC: 27 Not-Aus Taster Drehentriegelung + NO + NC: 22 Not-Aus Taster Zugentriegelung EN418 + NO + NC: 37 Not-Aus Taster Drehentriegelung EN418 + NO + NC: 60	
► Betätigungskraft in Nm	Drehschalter + NO: 0,04 Zusätzlicher NO-Kontakt: 0,03	

► NOT-AUS TASTER - ÜBERLISTUNGSSICHER NACH EN418/ISO 13850

Der Norm IEC/EN60947-5-5 gemäß kann die Not-Halt-Funktion durch einen EN418/ISO13850 Pilztaster in Verbindung mit einer NC-Kontakteinheit mit „positiver Öffnung“ gewährleistet werden.

Unsere EN418/ISO13850 Pilztaster sind dergestalt gebaut, dass eine zur Kontaktöffnung ausreichende Druck-Aktion automatisch diese Öffnung unwiderruflich sperrt. Das dadurch ausgelöste „Not-Halt“-Signal kann dann nur durch gezielte manuelle Rückstellung des Pilztasters (ziehen und drehen bzw. Entsperrung mit Schlüssel) gelöscht werden.

Diese Funktion ermöglicht das Auslösen eines „Not-Halt“-Signals für Geräte, die der durch die IEC 60204-1 Norm ergänzten Richtlinie 98/37CE (Maschinensicherheit) unterliegen.

Die EN418/ISO13850 Pilztaster sind ebenfalls derart gestaltet, dass sie den Sicherheitsanforderungen der Normen EN418 und ISO 13850 entsprechen.

Schaltpläne

ARBEITSWEISE DER KONTAKTE

Für Drehschalter 3 Stellungen
Aktivierte Elemente

Kontakt von vorn betrachtet

Nicht aktiviert Aktiviert

Stellung des Knebels
(von vorn betrachtet)

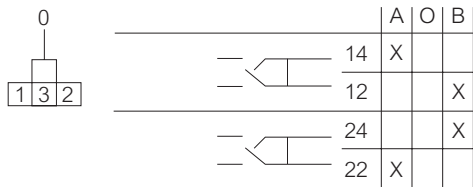


Zustand der Kontakte
(von vorn betrachtet)

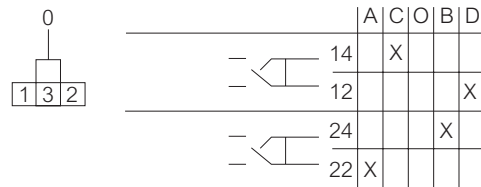


FUNKTIONSWEISE JOYSTICK

2 Stellungen

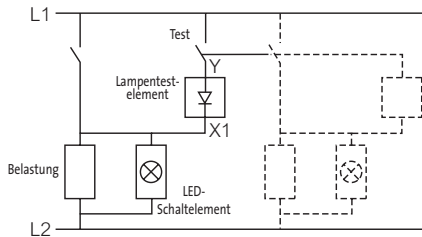


4 Stellungen

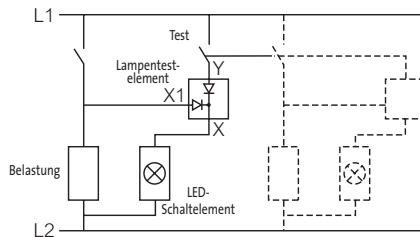


ANSCHLUSSSCHALTPLAN LAMPENTESTELEMENT UND LED-ELEMENT

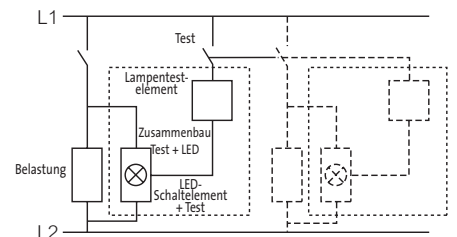
Für Speisung 24 V und 48 V AC/DC
Test mit 1 Diode



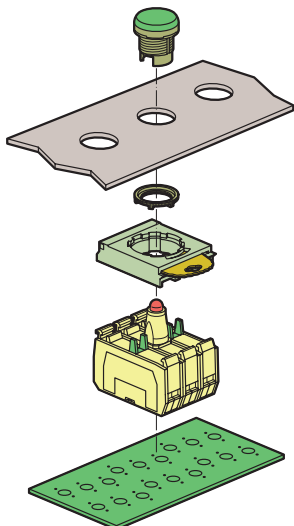
Für Speisung 24 V und 48 V AC/DC
Test mit 2 Dioden



Für Speisung 130 V und 48 V AC
Zusammenbau Test + LED (auf Anfrage)



MONTAGE AUF LEITERPLATTE



Befehls- und Meldegeräte \varnothing 30

Mit Baco fällt die Wahl leicht

bei der Zusammenstellung von Frontelementen \varnothing 30



--- **AA** --- Angabe der **Funktion**

T16 AA --- Auswahl des **Frontrings**

T16 AA **02** Farbe des Frontelementes

► BESTELL.-Nr. Tastenplatte

01 ● Rot	04 ● Gelb
02 ● Grün	05 ○ Weiß
03 ● Schwarz	06 ● Blau

► BESTELL.-Nr. Frontring

T11	Kunststoff verchromt glänzend
T12	Kunststoff schwarz
T13	Kunststoff grau
T14	Messing verchromt
T16	Kunststoff verchromt matt

► VORTEILE

- Frontelemente \varnothing 30 verwenden dieselben Adapter und Kontaktelemente wie Frontelemente \varnothing 22 mm
- Völlig kompatibel mit der neuen Serie \varnothing 22
- Große Auswahl an Ausführungen

Frontelemente \varnothing 30

IP 65

Mit Befestigungsmutter

Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)

Frontring Kunststoff verchromt - andere Frontringe auf Anfrage (siehe Formular Seite 117)

Frontelemente \varnothing 30 verwenden dieselben Adapter und Kontaktelemente wie Frontelemente \varnothing 22 mm (siehe Seite 48 bis 64)

Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



Eigenschaften (Seite 121)

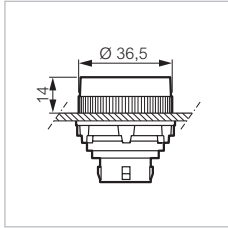
► DRUCKTASTER - NICHT BELEUCHTBAR

TASTEND - FLACH

Bestell-Nr.



T16AA01



Ohne Bezeichnung

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb
- Weiß
- Blau

- T16AA01
- T16AA02
- T16AA03
- T16AA04
- T16AA05
- T16AA06

Mit Bezeichnung

- ⦿ Rot
- ⦿ Grün
- ⦿ Schwarz

- T16AA81
- T16AA82
- T16AA83

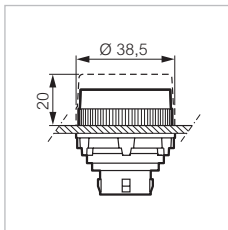
TASTEND - FLACH

Für Schutzart IP 67

Bestell-Nr.



T12AG03



Dichtungshaube transparent

Ermöglicht Bezeichnung der Taste

(Bezeichnung und Symbole Seite 118 und Seite 72)

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb
- Weiß
- Blau

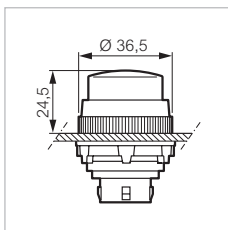
- T12AG01
- T12AG02
- T12AG03
- T12AG04
- T16AG05
- T12AG06

TASTEND - HOCH

Bestell-Nr.



T16AB01



- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb
- Weiß
- Blau

- T16AB01
- T16AB02
- T16AB03
- T16AB04
- T16AB05
- T16AB06

Frontelemente \varnothing 30

IP 65

Mit Befestigungsmutter

Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)

Frontring Kunststoff verchromt - andere Frontringe auf Anfrage (siehe Formular Seite 117)

Frontelemente \varnothing 30 verwenden dieselben Adapter und Kontaktelemente wie Frontelemente \varnothing 22 mm (siehe Seite 48 bis 64)

Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



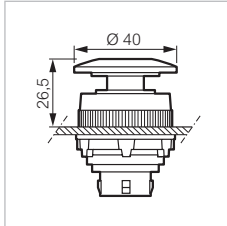
Eigenschaften (Seite 121)

► DRUCKTASTER - NICHT BELEUCHTBAR

TASTEND - PILZTASTER \varnothing 40

Drücken

Bestell-Nr.



- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb

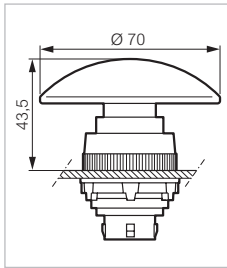
- T16AD01
- T16AD02
- T16AD03
- T16AD04

T16AD01

TASTEND - PILZTASTER \varnothing 70

Drücken

Bestell-Nr.



- Rot
- Schwarz
- Rot - Metall

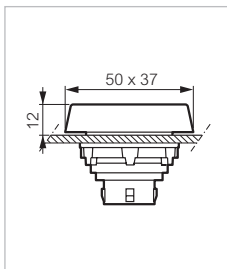
- T16AE01
- T16AE03
- T16AT01

T16AE01

TASTEND - FLACH-FLACH

Doppeldrucktaster

Bestell-Nr.



Rahmen schwarzer Kunststoff

- Grün
- Rot
- Schwarz
- Rot

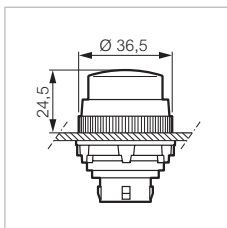
- T52QA02
- T52QA03

T52QA02

RASTEND - HOCH

Drücken-Drücken

Bestell-Nr.



- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb
- Weiß
- Blau

- T16CB01
- T16CB02
- T16CB03
- T16CB04
- T16CB05
- T16CB06

T16CB02

Frontelemente \varnothing 30

IP 65
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - andere Frontringe auf Anfrage (siehe Formular Seite 117)
 Frontelemente \varnothing 30 verwenden dieselben Adapter und Kontaktelemente wie Frontelemente \varnothing 22 mm (siehe Seite 48 bis 64)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



Eigenschaften (Seite 121)

► DREHSCHALTER - NICHT BELEUCHTBAR

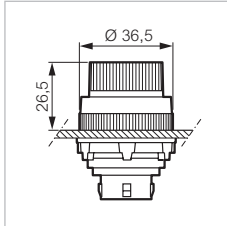
MIT KNEBEL KURZ

2 Stellungen

Bestell-Nr.



T16KA03



Rastend - 45°

- Rot
- Schwarz
- Grau



T16KA01
 T16KA03
 T16KA08

Rastend - 45°

- Rot
- Schwarz
- Grau



T16KC01
 T16KC03
 T16KC08

Tastend - 45°

- Rot
- Schwarz
- Grau



T16AD02
 T16KD03
 T16KD08

Rastend - 90°

- Rot
- Schwarz
- Grau



T16KF01
 T16KF03
 T16KF08

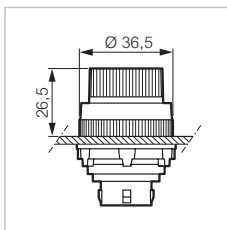
MIT KNEBEL KURZ

3 Stellungen

Bestell-Nr.



T16MA01



Rastend - 45°

- Rot
- Schwarz
- Grau



T16MA01
 T16MA03
 T16MA08

Tastend rechts - 45° - Rastend links

- Rot
- Schwarz
- Grau



T16MC01
 T16MC03
 T16MC08

Tastend - 45°

- Rot
- Schwarz
- Grau



T16MD01
 T16MD03
 T16MD08

Rastend - 90°

- Rot
- Schwarz
- Grau



T16MK01
 T16MK03
 T16MK08

Frontelemente \varnothing 30

IP 65

Mit Befestigungsmutter

Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)

Frontring Kunststoff verchromt - andere Frontringe auf Anfrage (siehe Formular Seite 117)

Frontelemente \varnothing 30 verwenden dieselben Adapter und Kontaktelemente wie Frontelemente \varnothing 22 mm (siehe Seite 48 bis 64)

Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



Eigenschaften (Seite 121)

► DREHSCHALTER - NICHT BELEUCHTBAR

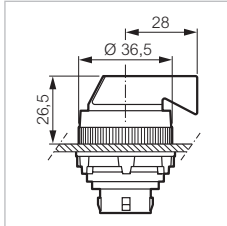
MIT KNEBEL LANG

2 Stellungen

Bestell-Nr.



T16KP03



Rastend - 45°

- Rot
- Schwarz
- Grau



T16KP01
T16KP03
T16KP08

Rastend - 45°

- Rot
- Schwarz
- Grau



T16KR01
T16KR03
T16KR08

Tastend - 45°

- Rot
- Schwarz
- Grau



T16KS01
T16KS03
T16KS08

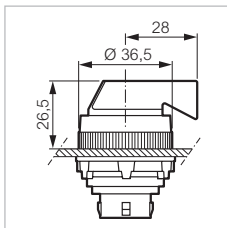
MIT KNEBEL LANG

3 Stellungen

Bestell-Nr.

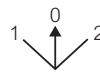


T16MR01



Rastend - 45°

- Rot
- Schwarz
- Grau



T16MR01
T16MR03
T16MR08

Tastend rechts - 45° - Rastend links

- Rot
- Schwarz
- Grau



T16MT01
T16MT03
T16MT08

Tastend - 45°

- Rot
- Schwarz
- Grau



T16MU01
T16MU03
T16MU08

Frontelemente \varnothing 30

IP 65
 Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Frontring Kunststoff verchromt - andere Frontringe auf Anfrage (siehe Formular Seite 117)
 Frontelemente \varnothing 30 verwenden dieselben Adapter und Kontaktelemente wie Frontelemente \varnothing 22 mm (siehe Seite 48 bis 64)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



Eigenschaften (Seite 121)

► DREHSCHALTER - NICHT BELEUCHTBAR

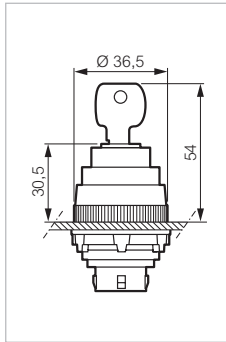
MIT SCHLÜSSEL

2 Stellungen

Bestell-Nr.



T16LA00



Lieferung mit 2 Schlüssel Nr. 455

Schlüssel abziehbar in Stellung:

Rastend - 45°

● Schwarz



0

T16LA00

Rastend - 45°

● Schwarz



0

T16LC00

Tastend - 45°

● Schwarz



0

T16LD00

Rastend - 90°

● Schwarz



0

T16LF00

Schlüssel Nr. 1424A und andere Kombinationen auf Anfrage (Formular Seite 117)

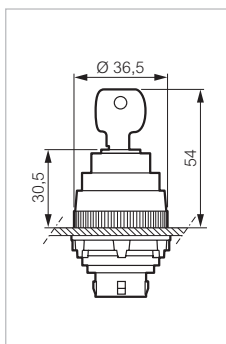
MIT SCHLÜSSEL

3 Stellungen

Bestell-Nr.



T16NA00



Lieferung mit 2 Schlüssel Nr. 455

Schlüssel abziehbar in Stellung:

Rastend - 45°

● Schwarz



0

T16NA00

Tastend rechts - 45° - Rastend links

● Schwarz



0

T16NC00

Tastend - 45°

● Schwarz



0

T16ND00

Rastend - 90°

● Schwarz



1 - 0 - 2

T16NK00

Schlüssel Nr. 1424A und andere Kombinationen auf Anfrage (Formular Seite 117)

Frontelemente \varnothing 30

IP 65

Mit Befestigungsmutter

Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)

Frontring Kunststoff verchromt - andere Frontringe auf Anfrage (siehe Formular Seite 117)

Frontelemente \varnothing 30 verwenden dieselben Adapter und Kontaktelemente wie Frontelemente \varnothing 22 mm (siehe Seite 48 bis 64)

Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



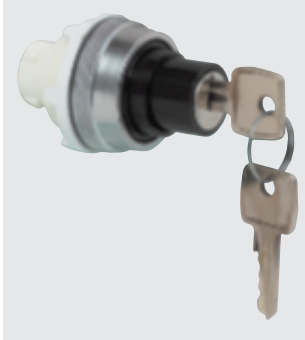
Eigenschaften (Seite 121)

► DREHEND - NICHT BELEUCHTBAR

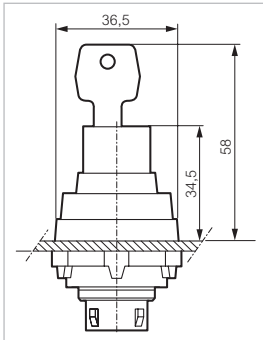
MIT SCHLÜSSEL

Drücken mit Schlüssel

Bestell-Nr.



T16GM00



Lieferung mit 2 Schlüsseln Nr. 455
Verriegelung/Entriegelung mit Schlüssel

Stellung verriegelbar	Schlüsselabzug	
Mit automatischer Verriegelung		
In gedrückter Stellung	Hohe und niedrige Stellung	T16GM00
Mit manueller Verriegelung		
In hoher Stellung	Hohe und niedrige Stellung	T16GF00
In hoher Stellung	Niedrige Stellung	T16GJ00
In niedriger Stellung	Hohe und niedrige Stellung	T16GG00
In niedriger Stellung	Niedrige Stellung	T16GK00
In hoher und niedriger Stellung	Hohe und niedrige Stellung	T16GH00
In hoher und niedriger Stellung	Niedrige Stellung	T16GL00

Frontelemente \varnothing 30

IP 65

Mit Befestigungsmutter

Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)

Frontring Kunststoff verchromt - andere Frontringe auf Anfrage (siehe Formular Seite 115)

Frontelemente \varnothing 30 verwenden dieselben Adapter und Kontaktelemente wie Frontelemente \varnothing 22 mm (siehe Seite 48 bis 64)

Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



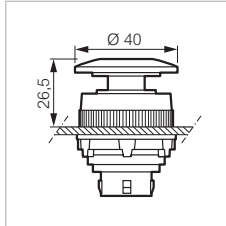
Eigenschaften (Seite 121)

► PILZTASTER - NICHT BELEUCHTBAR

\varnothing 40 - RASTEND

Zugentriegelung

Bestell-Nr.



- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb

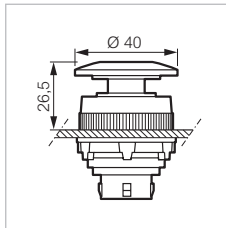
- T16DD01
- T16DD02
- T16DD03
- T16DD04

T16DD01

\varnothing 40 - RASTEND

Drehentriegelung

Bestell-Nr.



Mit automatischer Verriegelung

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb

- T16ED01
- T16ED02
- T16ED03
- T16ED04

T16ED01

Mit manueller Verriegelung

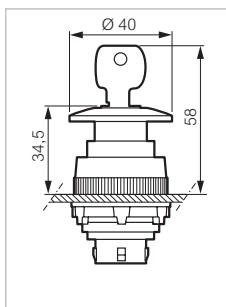
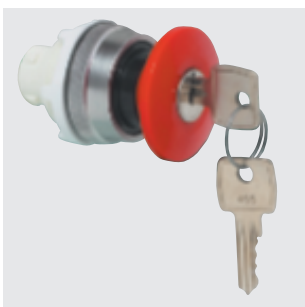
- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb

- T16FD01
- T16FD02
- T16FD03
- T16FD04

\varnothing 40 - RASTEND

Schlüsselentriegelung

Bestell-Nr.



Lieferung mit 2 Schlüsseln Nr. 455

- Rot

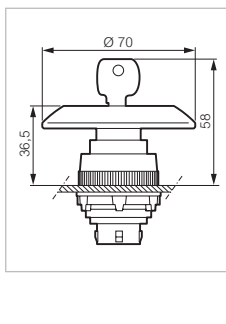
T16GM01

T16GM01

\varnothing 70 - RASTEND

Schlüsselentriegelung

Bestell-Nr.



Lieferung mit 2 Schlüsseln Nr. 455

- Rot

T16GP01

T16GP01

Frontelemente \varnothing 30

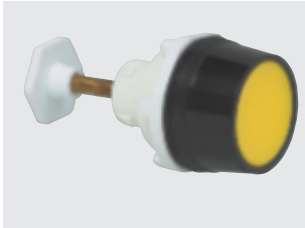
IP 65
 Verwendung eines Schaltelements nicht erforderlich
 Frontring Kunststoff schwarz
 Für mechanische Rückstellung
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1

 Eigenschaften (Seite 121)

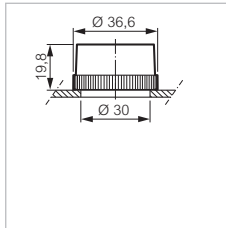
► RÜCKSTELLTASTE - NICHT BELEUCHTBAR

TASTEND - FLACH

Bestell-Nr.



T12HA04



Hub 12 mm

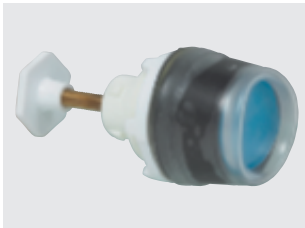
- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb
- Weiß
- Blau

- T12HA01
- T12HA02
- T12HA03
- T12HA04
- T12HA05
- T12HA06

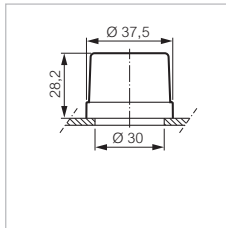
TASTEND - FLACH

Für Schutzart IP 67

Bestell-Nr.



T12HG06



Hub 12 mm

Lieferung mit Dichtungshaube transparent

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb
- Weiß
- Blau

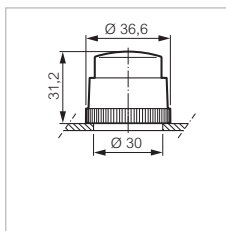
- T12HG01
- T12HG02
- T12HG03
- T12HG04
- T12HG05
- T12HG06

TASTEND - HOCH

Bestell-Nr.



T12HB05



Hub 12 mm

- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb
- Weiß
- Blau

- T12HB01
- T12HB02
- T12HB03
- T12HB04
- T12HB05
- T12HB06

Frontelemente \varnothing 30

IP 65

Mit Befestigungsmutter

Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)

Frontring Kunststoff verchromt - schwarzer Frontring auf Anfrage (siehe Formular Seite 117)

Kontaktelemente \varnothing 30 verwenden dieselben Kontaktelemente wie Frontelemente \varnothing 22 mm (siehe Seite 48 bis 64)

Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



Eigenschaften (Seite 121)

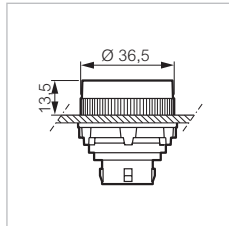
► DRUCKTASTER - BELEUCHTBAR

TASTEND - FLACH

Bestell-Nr.



T16AH20



- Rot
- Grün
- Farblos
- Gelb
- Weiss

T16AH10
T16AH20
T16AH30
T16AH40
T16AH50

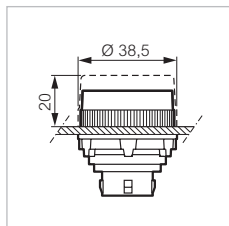
TASTEND - FLACH

Für Schutzart IP 67

Bestell-Nr.



T12AP40



Lieferung mit Dichtungshaube transparent

- Rot
- Grün
- Farblos
- Gelb
- Weiss

T12AP10
T12AP20
T12AP30
T12AP40
T12AP50

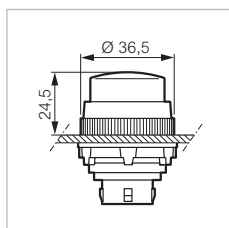
Ermöglicht Bezeichnung der Taste (Formular Seite 117)

TASTEND - HOCH

Bestell-Nr.



T16AK10



- Rot
- Grün
- Farblos
- Gelb
- Weiss

T16AK10
T16AK20
T16AK30
T16AK40
T16AK50

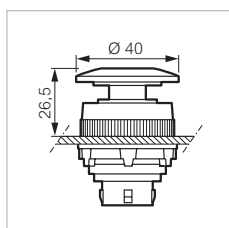
TASTEND - PILZTASTER \varnothing 40

Drücken

Bestell-Nr.



T16AM10



- Rot
- Grün
- Gelb
- Weiss

T16AM10
T16AM20
T16AM40
T16AM50

Frontelemente \varnothing 30

IP 65

Mit Befestigungsmutter

Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)

Frontring Kunststoff verchromt - andere Frontringe auf Anfrage (siehe Formular Seite 117)

Kontaktelemente \varnothing 30 verwenden dieselben Kontaktelemente wie Frontelemente \varnothing 22 mm (siehe Seite 48 bis 64)

Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



Eigenschaften (Seite 121)

▶ DRUCKTASTER - BELEUCHHTBAR

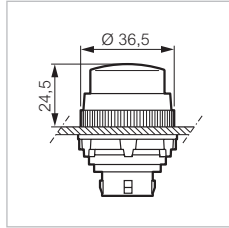
RASTEND - HOCH

Drücken-Drücken

Bestell-Nr.



T16CK50



- Rot
- Grün
- Farblos
- Gelb
- Weiss

- T16CK10
- T16CK20
- T16CK30
- T16CK40
- T16CK50

Frontelemente \varnothing 30

IP 65

Mit Befestigungsmutter

Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)

Frontring Kunststoff verchromt - andere Frontringe auf Anfrage (siehe Formular Seite 117)

Kontaktelemente \varnothing 30 verwenden dieselben Kontaktelemente wie Frontelemente \varnothing 22 mm (siehe Seite 48 bis 64)

Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



Eigenschaften (Seite 121)

DRUCKTASTER - BELEUCHTBAR

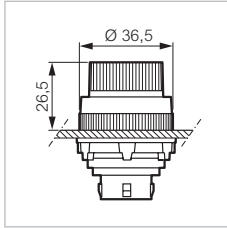
MIT KNEBEL KURZ

2 Stellungen

Bestell-Nr.



T16KG10



Rastend - 45°

- Rot
- Grün
- Weiss



T16KG10
T16KG20
T16KG50

Rastend - 45°

- Rot
- Grün
- Weiss



T16KJ10
T16KJ20
T16KJ50

Tastend - 45°

- Rot
- Grün
- Weiss



T16KK10
T16KK20
T16KK50

Rastend - 90°

- Rot
- Grün
- Weiss



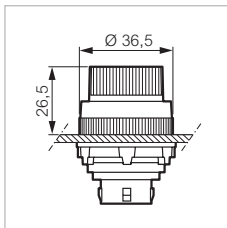
T16KM10
T16KM20
T16KM50

3 Stellungen

Bestell-Nr.

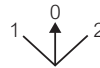


T16ME20



Rastend - 45°

- Rot
- Grün
- Weiss



T16ME10
T16ME20
T16ME50

Tastend rechts - 45° - Rastend links

- Rot
- Grün
- Weiss



T16MG10
T16MG20
T16MG50

Tastend - 45°

- Rot
- Grün
- Weiss



T16MH10
T16MH20
T16MH50

Rastend - 90°

- Rot
- Grün
- Weiss



T16MJ10
T16MJ20
T16MJ50

Frontelemente \varnothing 30

Mit Befestigungsmutter
 Zur Kombination mit einem Adapter und Kontaktelementen (Seite 48)
 Für Bezeichnung der Linse (Formular Seite 117)
 Nach Norm EN-IEC 60947-5-1



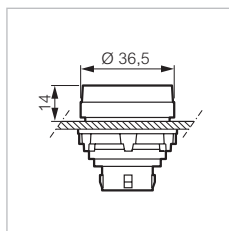
Eigenschaften (Seite 121)

► MELDELEUCHTEN

Bestell-Nr.



T10SB50V



Glatte Linse

- Rot
- Grün
- Farblos
- Gelb
- Weiss
- Blau

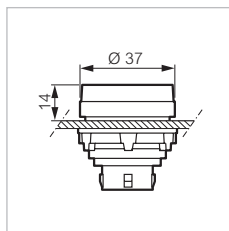
- T10SB10V
- T10SB20V
- T10SB30V
- T10SB40V
- T10SB50V
- T10SB60V

MIT CHROM FRONTRING

Bestell-Nr.



T15SB20V



Glatte Linse

- Rot
- Grün
- Farblos
- Gelb
- Weiss
- Blau

- T15SB10V
- T15SB20V
- T15SB30V
- T15SB40V
- T15SB50V
- T15SB60V

Zubehör ø 30

 Eigenschaften (Seite 121)

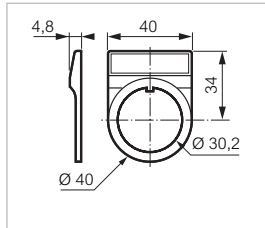
► SCHILDTRÄGER MIT EINLEGESCHILD

Standard Modell

Bestell-Nr.



UP39



Runde Form
Schildträger (schwarz) mit Einlegeschild (leer), nicht montiert
max. 2 Zeilen, 18 Zeichen pro Zeile

Für Beschriftung

- Rot
- Schwarz
- Alu
- Transparent

UP31
UP33
UP39
UP37

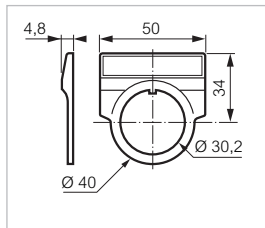
Für Bezeichnung nach Kundenwunsch (Formular Seite 117)

Großes Modell

Bestell-Nr.



UG39



Runde Form
Schildträger (schwarz) mit Einlegeschild (leer), nicht montiert
max. 2 Zeilen, 24 Zeichen pro Zeile

Für Beschriftung

- Rot
- Schwarz
- Alu
- Transparent

UG31
UG33
UG39
UG37

Für Bezeichnung nach Kundenwunsch (Formular Seite 117)

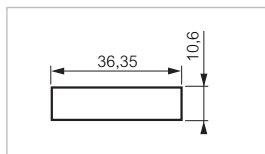
► EINLEGESCHILDER

Standard Modell

Bestell-Nr.



IB1



max. 2 Zeilen, 18 Zeichen pro Zeile
Für Schildträger Bestell-Nr. UP3

Für Beschriftung

- Rot
- Schwarz
- Alu
- Transparent

IB1
IB3
IB9
IB7

Für Bezeichnung nach Kundenwunsch (Formular Seite 117)


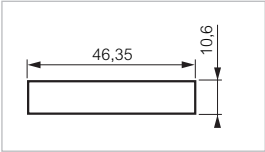
Bezeichnungstreifen für transparentes Einlegeblatt
Blatt von 20 Teilen, metallisiertes Kartonpapier, zum Abschneiden

I2B


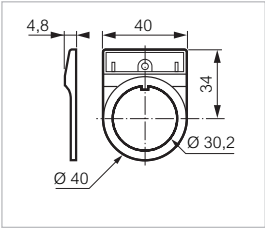

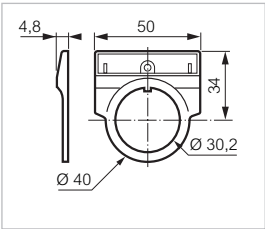
Zubehör ø 30

 Eigenschaften (Seite 121)

► EINLEGESCHILDER

		Großes Modell	Bestell-Nr.
 IC3		max. 2 Zeilen, 24 Zeichen pro Zeile Für Schildträger Bestell-Nr. UG3	
		Ohne Bezeichnung ● Rot ● Schwarz ● Alu ○ Transparent	IC1 IC3 IC9 IC7
		Für Bezeichnung nach Kundenwunsch (Formular Seite 117) Bezeichnungstreifen für transparentes Einlegeblatt Blatt von 20 Teilen, metallisiertes Kartonpapier, zum Abschneiden	I2C

► SCHILDTRÄGER

		Standard Modell	Bestell-Nr.
 UP3		● Schwarz	UP3
		Großes Modell	Bestell-Nr.
 UG3		● Schwarz	UG3

Zubehör ø 30

 Eigenschaften (Seite 121)

► EINLEGESCHILDER

FÜR FLACHE BELEUCHTBARE TASTER

Bestell-Nr.



UE02

max. 2 Zeilen, 10 Zeichen pro Zeile
Unter Drucktaster einzulegen

Ohne Bezeichnung

Durchscheinend

UE02

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch (Seite 117)

Symbolcode an Bestellnummer anhängen

Durchscheinend (schwarze Bezeichnung)

UE02□□□□

Andere Farben (siehe Formular Seite 117)

FÜR MELDELEUCHTEN

Bestell-Nr.



UE10

max. 2 Zeilen, 12 Zeichen pro Zeile
Unter glatte Linse einzulegen

Ohne Bezeichnung

Durchscheinend

UE10

Mit Bezeichnung nach Kundenwunsch (Seite 117)

Symbolcode an Bestellnummer anhängen

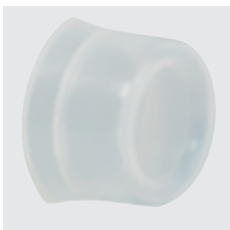
Durchscheinend (schwarze Bezeichnung)

UE10□□□□

► DICHTUNGSHAUBE IP 67

FÜR MECHANISCHEN RÜCKSTELLTASTER

Bestell-Nr.



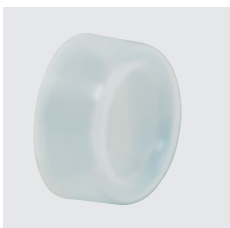
UA0219

Transparent

UA0219

FÜR FLACHEN TASTER

Bestell-Nr.



UA0228

Transparent

UA0228

Zubehör ø 30

 Eigenschaften (Seite 121)

► FRONTRINGE

RUND Bestell-Nr.



UA0011

Höhe 13 mm
Möglichkeit, dass Frontring nicht abschraubbar ist

Kunststoff verchromt glänzend	UA0011
Kunststoff schwarz	UA0012
Kunststoff grau	UA0013
Kunststoff verchromt matt	UA0016
Messing verchromt matt	UA0014

Für Rückstelltaster Bestell-Nr.



UA0112

Höhe 20 mm

Kunststoff verchromt glänzend	UA0111
Kunststoff schwarz	UA0112
Kunststoff grau	UA0113
Messing verchromt glänzend	UA0114

SCHUTZRING Bestell-Nr.

Für flachen Drucktaster Bestell-Nr.



UA0202

Höhe 20 mm

Messing verchromt glänzend	UA0202
----------------------------	--------

Zubehör ø 30

 Eigenschaften (Seite 121)

► VERSCHIEDENES

SCHLÜSSEL

Bestell-Nr.



Für Befestigungsmutter ø 30

WA0210

WA0210

BLINDVERSCHLUSS

Bestell-Nr.



Thermoplast grau

UA0215

UA0215

STELLRING FÜR ERHÖHTEN VERDREHUNGSSCHUTZ

Bestell-Nr.



UA0209

UA0209

Bezeichnungen

Für Bezeichnung Code an Bestellnummer anhängen
Symbole (Seite 72)

UNIVERSELL

Code

Für Frontelemente, Meldeleuchten und Einlegeschilder

O-I	081
I-II	082
I-O-II	091
I-II-III	092
O-I-START	093
O-I-II	094

ENGLISCH

Code

Für Frontelemente, Meldeleuchten und Einlegeschilder

CLOSE	314
DOWN	336
FAST	310
FORWARD	305
INCH	329
JOG	328
LEFT	311
LOWER	308
OFF	304
ON	303
OPEN	313
POWER-ON	330
RAISE	307
RESET	315
REVERSE	306
RIGHT	312
RUN	327
SLOW	309
START	301
STOP	302
UP	335

Für Frontelemente, Meldeleuchten und Einlegeschilder

FORW.-OFF-REV.	392
HAND-AUTO	383
HAND-OFF-AUTO	391
LOCAL-OFF-REMOTE	393
OFF-ON	382
STOP-START	381

Bezeichnungen

Für Bezeichnung Code an Bestellnummer anhängen
Symbole (Seite 72)

DEUTSCH

Code

Für Frontelemente, Meldeleuchten und Einlegeschilder

AB	208
AUF	207
AUS	204
BETRIEB	224
BREMSEN	225
EIN	203
EINRICHTEN	223
FEINHEBEN	221
FEINSENKEN	222
HALT	202
HEBEN	219
LANGSAM	209
LINKS	211
RECHTS	212
RÜCKWÄRTS	206
SENKEN	220
SCHNELL	210
VORWÄRTS	205
VORRÜCKEN	226
ZU	214

Für Frontelemente, Meldeleuchten und Einlegeschilder

AUS-EIN	281
HAND-AUTO	283
HAND-O-AUTO	291
ZURÜCK-O-VOR	292

FRANZÖSISCH

Code

Für Frontelemente, Meldeleuchten und Einlegeschilder

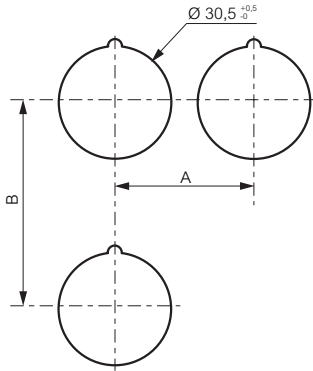
ALARME	133
ARRÊT	102
ARRÊT GÉNÉRAL	116
ARRIÈRE	106
AVANT	105
DÉCLENCHEMENT	131
DÉFAUT	132
DESCENTE	108
DROITE	112
EN SERVICE	103
FERMETURE	114
GAUCHE	111
HORS SERVICE	104
KLAXON	118
LENT	109
MARCHE	101
MONTÉE	107
OUVERTURE	113
RÉARMEMENT	115
SOUS TENSION	117
VITE	110

Für Frontelemente, Meldeleuchten und Einlegeschilder

ARRÊT-MARCHE	181
AVANT -O- ARRIÈRE	192
C.P.C.-NORMAL	184
HORS-EN	182
MANU-AUTO	183
MANU -O- AUTO	191

Bohrungen

BOHRUNG

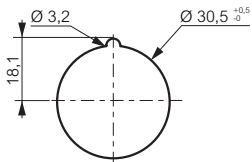


Geräte mit Schraubanschluss

Abmessungen

	> 40	Für Not-Aus Taster $\varnothing 40$
A	> 50	Für Knebel
	> 70	Für Not-Aus Taster $\varnothing 70$
	> 50	Für Doppeldrucktaster
B	> 50	Für Schilder
	> 70	Für Not-Aus Taster $\varnothing 70$

BOHRUNG BEI VERWENDUNG EINES STELLRINGS



Technische Daten

► EIGENSCHAFTEN

	Daten	Normen
► Lagertemperatur beleuchtbare und nicht-beleuchtbare Vorsätze	- 40 °C bis + 70 °C	
► Betriebstemperatur	Nicht-beleuchtbare Vorsätze: - 25 °C bis + 70 °C Beleuchtbare Vorsätze: - 25 °C bis + 60 °C	
► Schutzart	IP 65 für Standardvorsätze IP 67 für Vorsätze mit Dichtungshauben	IEC 60947-1
► Mechanische Lebensdauer	Impulsdrucktaster: 3 x 10 ⁶ Schaltspiele	IEC 60947-5-1

Die Blockelemente für den Durchmesser 30 entsprechen den Blockelementen für den Durchmesser 22.
Ihre technischen Daten finden Sie auf Seite 95.

► MONTAGE DER KONTAKTELEMENTE

