

# 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)

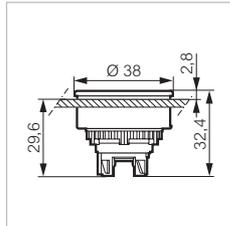
## ► DRUCKTASTER - NICHT BELEUCHTBAR

### 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|\_|\_|

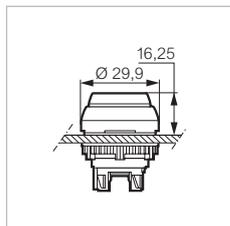
(Für andere Farben und Bezeichnungen: Formular Seite 79)

### TASTEND - HOCH

Bestell-Nr.



L21AB01



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

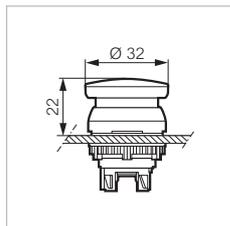
- L21AB01
- L21AB02
- L21AB03
- L21AB04
- L21AB05
- L21AB06

### TASTEND - PILZTASTER $\varnothing$ 32

Bestell-Nr.



L21AC03



- Rot
- Grün
- Schwarz
- Gelb

- L21AC01
- L21AC02
- L21AC03
- L21AC04

## 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

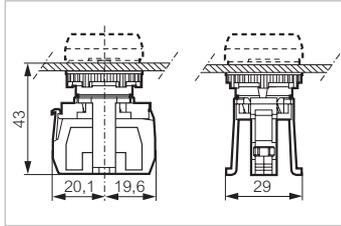
#### SCHRAUBANSCHLUSS

#### 1 - Fachadapter

Bestell-Nr.



331E10



#### Kontakt

#### Schaltbild

#### Belegung

NO



**331E10**

NC



**331E01**

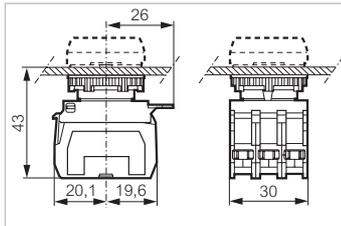
#### SCHRAUBANSCHLUSS

#### 3 - Fachadapter

Bestell-Nr.



333E21



#### Kontakt

#### Schaltbild

#### Belegung

NO



**333E10**

NC



**333E01**

2 NO



**333E20**

2 NC



**333E02**

NO + NC



**333E11**

3 NO

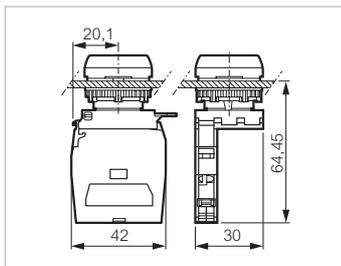


**333E30**

3 NC



**333E03**



NO/NC

2 NO + NC



**333E21**

NO + 2 NC



**333E12**

NO/NC

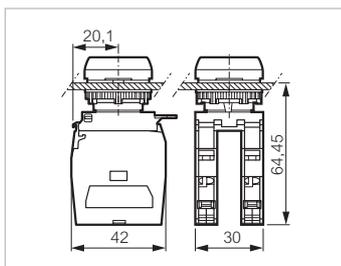


**334E11**

2 NO/NC



**334E22**



2 NO/NC

Bestellnummern in Fettdruck: ab Lager erhältliche Produkte

# 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 Salzwassernebel	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	<b>UL 508</b> Règlement Marine IEC 60947-5-1 IEC 60947-5-5 IEC 60947-5-4
▶ Rüttelfestigkeit	3 Achsen	IEC 60068-2-6