

# Datenblatt

## → **FRVKLOO\_C233**

03.07.2025



### Technische Daten

Beleuchteter Not-Halt mit integriertem 8(6)-poligen M12-Anschluss

Type	FRVKLOO_C233
Baureihe	SHORTRON® connect
Rubrik	Not-Halt-Taste
Approbationen	CE, UKCA



### → Allgemeine Daten

Anschlussart	M12 8-polig A-kodiert
Bauform	Rund
Beleuchtung	Ja
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 22,3 mm
Farbe Betätigungselement	Rot
Farbe Gehäuse	Gelb
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	EN ISO 13850 EN 60947-5-1 EN 60947-5-5
Schutzart Vorne	IP65 IP67

---

<i>Schutzart Hinten</i>	IP65 bei angeschlossenem M12-Anschluss IP67 bei angeschlossenem M12-Anschluss
<i>Werkstoffgruppe</i>	I

---

## → Elektrische Daten

<i>Bedingter Kurzschlussstrom</i>	1000 A
<i>Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1</i>	30 V AC 30 V DC
<i>Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	0,5 A AC 0,5 A DC
<i>Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1</i>	30 V AC 30 V DC
<i>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit</i>	2,5 kV
<i>Durchgangswiderstand</i>	< 50 mΩ NC
<i>Elektrische Lebensdauer</i>	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
<i>Leuchtmittel Farbe</i>	Weiß
<i>Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1</i>	AC15 DC13
<i>Kontaktart</i>	2NC
<i>Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD</i>	0.5 A gG
<i>Leuchtmittel Leistung</i>	4 mA DC 24 V
<i>Leuchtmittel</i>	LED integriert
<i>Leuchtmittelbetriebsspannung</i>	max. 30 V AC/DC
<i>Prellzeit</i>	< 10 ms NC
<i>Schaltleistung</i>	30 V AC/DC 0.5 A AC/DC
<i>Schaltvermögen IEC/EN 60947-5-1</i>	10 I <sub>e</sub> AC 1,1 I <sub>e</sub> DC
<i>Überspannungskategorie</i>	II
<i>Verschmutzungsgrad</i>	2

## Hinweis Elektrisch

### Pin-Belegung

Pin 1	NC(21)
Pin 2	NC(22)
Pin 3	n.c
Pin 4	NC(12)
Pin 5	-
Pin 6	NC(11)
Pin 7	n.c.
Pin 8	-

**Achtung:** Pin 5 und Pin 8 sind im Stecker nicht belegt.

### Sicherheitshinweise / Montagehinweise

- der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden
- nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet
- beim Einsatz im Freien müssen die M12-Anschlüsse gesondert gegen Korrosion geschützt werden

## → Mechanische Daten

---

<i>Drehmoment Anschluss</i>	0,4 Nm
<i>Drehmoment Mutter</i>	1 Nm ... 1,7 Nm
<i>Einbaulage</i>	Beliebig
<i>Entriegelung</i>	Drehentriegelung links/rechts
<i>Mechanische Lebensdauer</i>	50.000 Schaltspiele
<i>Schaltstellungsanzeige</i>	Ja
<i>Zwangsöffnung</i>	Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

---

## Hinweis Mechanisch

### Sicherheitshinweise / Montagehinweise

- der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!

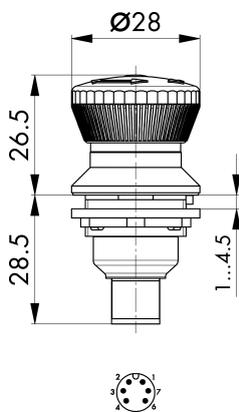
## → Sicherheitstechnische Daten

B10d 250.000

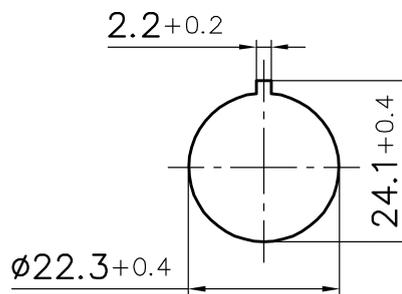
Lebensdauer 20 % Öffner

## Technische Skizzen

### → Maßskizze



### → Bohrbild



### → Schaltbild

