

Datenblatt

→ FRVKLOO_C233

08.06.2026



Technische Daten

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

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



→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Beleuchtung	Ja
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 22,3 mm
Einbauplattenstärke	1 mm ... 4,5 mm
Einbautiefe	28,5 mm
Farbe Betätigungselement	Rot
Farbe Gehäuse	Gelb
Gewicht	20,8 g
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	EN 60947-5-1 EN 60947-5-5 EN ISO 13850

<i>Schutzart Vorne</i>	IP66 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</i> IEC/EN 60947-5-1	30 V AC 30 V DC
<i>Bemessungsbetriebsstrom</i> IEC/EN 60947-5-1	0,5 A AC 0,5 A DC
<i>Bemessungsisolationsspannung</i> IEC/EN 60947-5-1	30 V AC 30 V DC
<i>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit</i>	2,5 kV Kontaktelement
<i>Durchgangswiderstand</i>	< 50 mΩ NC neu
<i>Elektrische Lebensdauer</i>	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
<i>Gebrauchskategorie</i> IEC/EN 60947-5-1	AC-15 DC-13
<i>Kontaktart</i>	2NC
<i>Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD</i>	Schmelzsicherung 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>Leuchtmittel Farbe</i>	Weiß
<i>Prellzeit</i>	< 10 ms NC
<i>Rating</i> UL/CSA-C22.2 No. 60947-5-1/5-5	30 V / 0.5 A AC/DC Ith 0.5 A Ui 50 V
<i>Schaltleistung</i>	30 V AC/DC 0,5 A AC/DC

Schaltvermögen
IEC/EN 60947-5-1

10 le AC
1,1 le DC

Überspannungskategorie

II

Verschmutzungsgrad

2

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

Pin-Belegung

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

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

→ Mechanische Daten

Anschluss

M12 Stecker 8-polig A-kodiert

Drehmoment Anschluss

max. 0,4 Nm

Drehmoment Mutter

1 Nm ... 1,7 Nm

Einbaulage

Beliebig

Entriegelung

Drehentriegelung links/rechts

Mechanische Lebensdauer

50.000 Schaltspiele

Schaltstellungsanzeige

Ja

Torque
UL/CSA-C22.2 No. 60947-5-1/5-5 1 Nm ... 1.7 Nm head nut

Überlistsicher Ja

Zwangsöffnung Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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

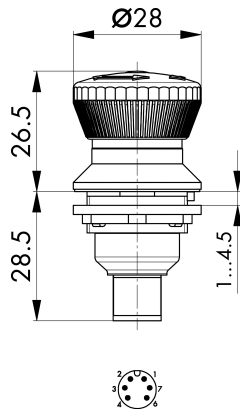
→ Sicherheitstechnische Daten

B10d 250.000

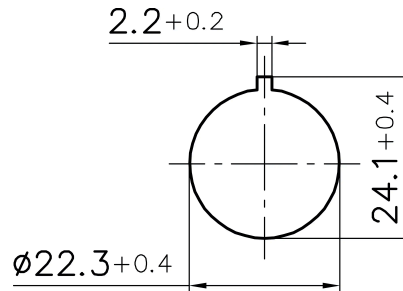
Lebensdauer 20 % Öffner

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild

