Datenblatt

→ FRVKOO_C231

08.06.2026

Technische Daten

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

Type	FRVKOO_C231
Baureihe	SHORTRON® connect
Rubrik	Not-Halt
Approbationen	CE, cURus, UKCA

→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	∅ 22,3 mm
Einbauplattenstärke	1 mm ... 4,5 mm
Einbautiefe	28,5 mm
Farbe Betätigungselement	Rot
Farbe Gehäuse	Gelb
Gewicht	20,2 g
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	EN 60947-5-1 EN 60947-5-5 EN ISO 13850

Schutzart Vorne	IP66 IP67
Schutzart Hinten	IP65 bei angeschlossenem M12-Anschluss IP67 bei angeschlossenem M12-Anschluss
Werkstoffgruppe	I

➔ Elektrische Daten

Bedingter Kurzschlussstrom	1000 A
Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1	30 V AC 30 V DC
Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1	0,5 A AC 0,5 A DC
Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1	30 V AC 30 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	2,5 kV Kontaktelement
Durchgangswiderstand	< 50 mΩ NC neu
Elektrische Lebensdauer	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1	AC-15 DC-13
Kontaktart	2NC
Kurzschlussschutzeinrichtung SCPD	Schmelzsicherung 0.5 A gG
Prellzeit	< 10 ms NC
Rating UL/CSA-C22.2 No. 60947-5-1/5-5	30 V / 0.5 A AC/DC Ith 0.5 A Ui 50 V
Schaltleistung	30 V AC/DC 0,5 A AC/DC
Schaltvermögen IEC/EN 60947-5-1	10 Ie AC 1,1 Ie 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	n. c.
4	NC (12)
5	n. c.
6	NC (11)
7	n. c.
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

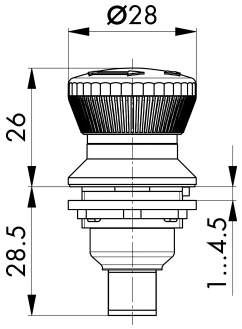
- der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!

➔ Sicherheitstechnische Daten

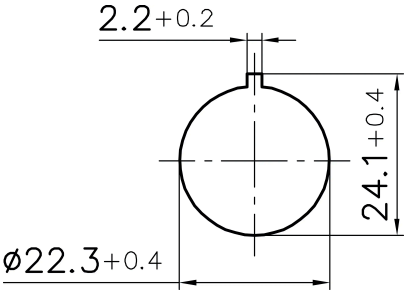
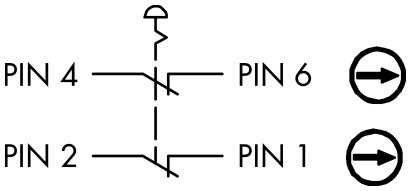
B10d	250.000
Lebensdauer	20 % Öffner

Technische Skizzen

➔ Maßskizze



➔ Bohrbild



➔ Schaltbild