

Datenblatt

→ FRVKOO_C001

30.06.2026



Technische Daten

Not-Halt mit integriertem 4-poligen M12-Anschluss

Type	FRVKOO_C001
Baureihe	SHORTRON® connect
Rubrik	Not-Halt
Approbationen	CE, cURus, TÜV_Süd, UKCA



→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 22,3 mm
Einbauplattenstärke	1 mm ... 4,5 mm
Einbautiefe	27 mm
Farbe Betätigungselement	Rot
Farbe Gehäuse	Gelb
Gewicht	19,68 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> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	35 V AC 35 V DC
<i>Bemessungsbetriebsstrom</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	4 A AC 2 A DC
<i>Bemessungsisolationsspannung</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	250 V AC 250 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>Enclosure type</i> <i>UL/IEC 60947-5-5</i>	Type 4X (Indoor) front face
<i>Gebrauchskategorie</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	AC-15 DC-13
<i>Kontaktart</i>	2NC
<i>Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD</i>	Schmelzsicherung 4 A gG
<i>Prellzeit</i>	< 10 ms NC
<i>Rating</i> <i>UL/IEC 60947-5-5</i>	35 V / 2 A DC Ui 250 V
<i>Rating</i> <i>UL 508, IEC 60947-5-5</i>	Ith 35 V / 3 A AC
<i>Schaltleistung</i>	35 V AC/DC 4 A 35 V DC 2 A
<i>Schaltvermögen</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	10 Ie AC 1,1 Ie DC

Thermischer Dauerstrom
 IEC/EN 60947-5-1

4 A AC
 4 A DC

Überspannungskategorie

II

Verschmutzungsgrad

2

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

- der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden
- der einzelne Steckerpin darf mit max. 4 A belastet 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 (1)
2	NC (1)
3	NC (2)
4	NC (2)

→ Mechanische Daten

Anschluss

M12 Stecker 4-polig A-kodiert

Betätigungskraft

Ca. 30 N bei 20 mm/min

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/IEC 60947-5-5

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

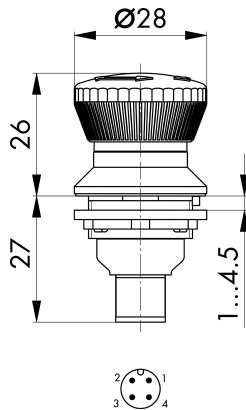
250.000

Lebensdauer

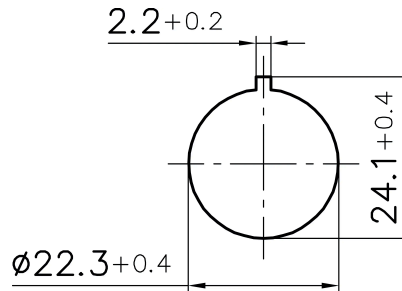
20 % Öffner

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild

