

Datenblatt

→ FRVKOO

08.06.2026



Technische Daten

Not-Halt

Type	FRVKOO
Baureihe	SHORTRON®
Rubrik	Not-Halt
Approbationen	CCC, 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	18,1 mm
Farbe Betätigungselement	Rot
Farbe Gehäuse	Gelb
Gewicht	16,9 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 NEMA Angaben nach UL	NEMA 4x indoor (front face)

→ Elektrische Daten

Bedingter Kurzschlussstrom	1000 A
Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1	240 V AC 120 V AC 250 V DC 125 V DC 60 V DC 24 V DC
Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1	1,5 A AC 3 A AC 0,27 A DC 0,55 A DC 1 A DC 2 A DC
Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1	250 V AC/DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	2,5 kV
Durchgangswiderstand	< 50 mΩ NC neu
Elektrische Lebensdauer	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1	AC-15 B300 DC-13 Q300
Kontaktart	2NC
Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD	6 A Char. D
Prellzeit	< 10 ms NC
Rating Angaben nach UL	B300 24 V / 3 A DC Contact block
Schaltleistung	240 V AC/DC 1,5 A
Schaltvermögen IEC/EN 60947-5-1	10 Ie AC 1,1 Ie DC
Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1	5 A AC
Verschmutzungsgrad	3

→ Mechanische Daten

<i>Anschluss</i>	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
<i>Drehmoment Mutter</i>	1,3 Nm ... 1,9 Nm
<i>Einbaulage</i>	Beliebig
<i>Entriegelung</i>	Drehentriegelung links/rechts
<i>Mechanische Lebensdauer</i>	50.000 Schaltspiele
<i>Schaltstellungsanzeige</i>	Ja
<i>Torque Angaben nach UL</i>	1.3 Nm ... 1.9 Nm head nut
<i>Überlistsicher</i>	Ja
<i>Zwangsöffnung</i>	Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Sicherheitshinweis / Montagehinweis

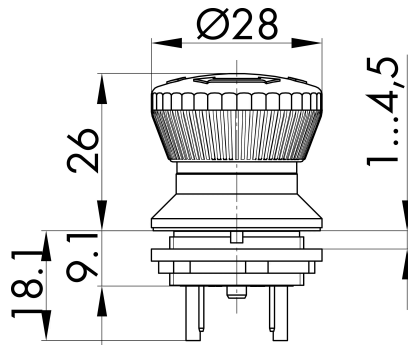
- Ausführungen für Flachstecker: teil-/ oder vollisolierte Flachsteckhülsen verwenden

→ Sicherheitstechnische Daten

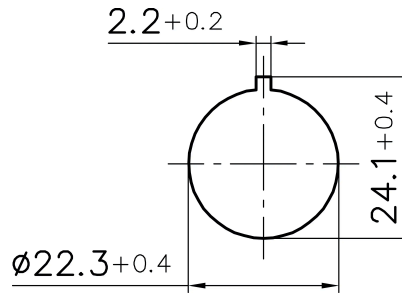
<i>B10d</i>	250.000
<i>Lebensdauer</i>	20 % Öffner

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild

