

Datenblatt

→ FRVKDOO_R0

08.07.2026



Technische Daten

Not-Halt mit Zustandsanzeige aktiv/inaktiv

Type	FRVKDOO_R0
Baureihe	SHORTRON®
Rubrik	Not-Halt
Approbationen	CE, cURus, TÜV_Süd, UKCA



→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Beleuchtung	Ja
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 22,3 mm
Einbauplattenstärke	1 mm ... 4,5 mm
Einbautiefe	18,5 mm
Farbe Betätigungselement	Rot/grau
Farbe Gehäuse	Gelb
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	EN 60947-5-1 EN 60947-5-5 EN ISO 13850
Schutzart Vorne	IP65 IP67

→ Elektrische Daten

<i>Bedingter Kurzschlussstrom</i>	1000 A
<i>Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1</i>	35 V AC 35 V DC
<i>Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	5 A AC 2 A DC
<i>Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1</i>	250 V AC/DC
<i>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit</i>	2,5 kV
<i>Durchgangswiderstand</i>	< 50 mΩ NC neu
<i>Elektrische Lebensdauer</i>	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
<i>Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1</i>	AC-15 DC-13
<i>Kontaktart</i>	2NC
<i>Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD</i>	6 A Char. D
<i>Leuchtmittel</i>	LED integriert, ohne Vorwiderstand, mit Schutzdiode in Reihe
<i>Leuchtmittel Anschluss</i>	X1...Anode, X2...Kathode
<i>Prellzeit</i>	< 10 ms NC
<i>Schaltleistung</i>	240 V AC/DC 1,5 A 42 V 250 mA
<i>Schaltvermögen IEC/EN 60947-5-1</i>	10 I _e AC 1,1 I _e DC
<i>Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	5 A AC 2,5 A DC
<i>Überspannungskategorie</i>	II
<i>Verschmutzungsgrad</i>	2

→ Mechanische Daten

Anschluss Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm

Drehmoment Mutter 1,3 Nm ... 1,9 Nm

Einbaulage Beliebig

Entriegelung Drehentriegelung links/rechts

Mechanische Lebensdauer 50.000 Schaltspiele

Schaltstellungsanzeige Ja

*Torque
Angaben nach UL* 1.3 Nm ... 1.9 Nm head nut

Überlistsicher Ja

Zwangsöffnung Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

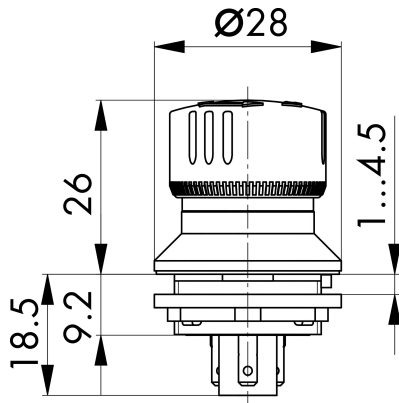
→ Sicherheitstechnische Daten

B10d 250.000

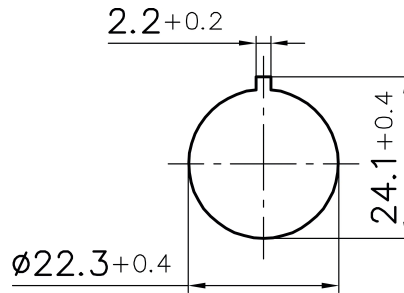
Lebensdauer 20 % Öffner

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild

