

Datenblatt

→ FRPVKLOO

28.05.2026



Technische Daten

Leucht-Not-Halt

Type	FRPVKLOO
Baureihe	SHORTRON®
Rubrik	Not-Halt
Approbationen	CCC, 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
Farbe Gehäuse	Gelb
Gewicht	16,86 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
Lamp rating	30 V / 4 mA AC/DC at 24 V
Leuchtmittel Leistung	max. 4 mA DC 24 V
Leuchtmittel	LED integriert
Leuchtmittel Anschluss	X1...Anode, X2...Kathode

Leuchtmittelbetriebsspannung	max. 30 V AC/DC
Leuchtmittel Farbe	Weiß
Prellzeit	< 10 ms NC
Rating Angaben nach UL	B300 24 V / 3 A DC Contact block
Schaltleistung	240 V AC/DC 1,5 A 42 V 250 mA
Schaltvermögen IEC/EN 60947-5-1	10 I _e AC 1,1 I _e DC
Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1	5 A AC
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

→ Mechanische Daten

Anschluss	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
Drehmoment Mutter	1,3 Nm ... 1,9 Nm
Einbaulage	Beliebig
Entriegelung	Zugentriegelung
Entriegelungskraft	≤ 30 N Neuzustand
Maximale Zugkraft	160 N
Mechanische Lebensdauer	30.000 Schaltspiele
Schaltstellungsanzeige	Ja
Zwangsöffnung	Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Sicherheitshinweis / Montagehinweis

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

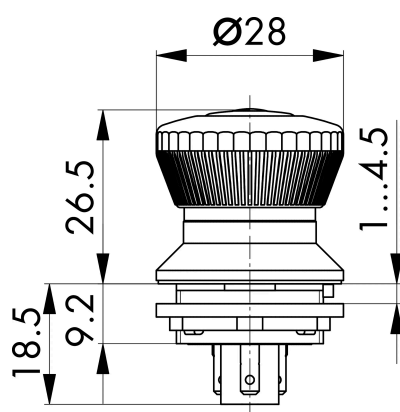
→ Sicherheitstechnische Daten

B10d 170.000

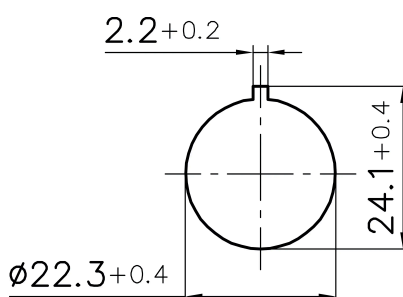
Lebensdauer 20 % Öffner

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild

