

Datenblatt

→ FRPVKO

28.05.2026



Technische Daten

Not-Halt

Type	FRPVKO
Baureihe	SHORTRON®
Rubrik	Not-Halt
Approbationen	CE, CCC, 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	18,5 mm
Farbe Betätigungselement	Rot
Farbe Gehäuse	Gelb
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

<i>Bedingter Kurzschlussstrom</i>	1000 A
<i>Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1</i>	240 V AC 120 V AC 250 V DC 125 V DC 60 V DC 24 V DC
<i>Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	1,5 A AC 3 A AC 0,27 A DC 0,55 A DC 1 A DC 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>	30.000 Schaltspiele bei Nennlast
<i>Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1</i>	AC-15 B300 DC-13 Q300
<i>Kontaktart</i>	1NC
<i>Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD</i>	6 A Char. D
<i>Prellzeit</i>	< 10 ms NC
<i>Rating Angaben nach UL</i>	B300 24 V / 3 A DC Contact block
<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
<i>Überspannungskategorie</i>	III
<i>Verschmutzungsgrad</i>	3

→ 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

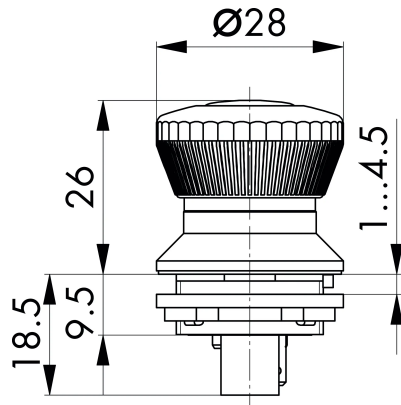
→ Sicherheitstechnische Daten

B10d 170.000

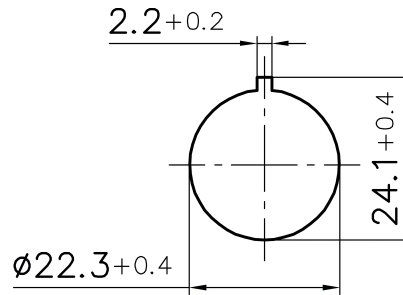
Lebensdauer 20 % Öffner

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild

