Datenblatt

→ FRVKPOOI

02.10.2026

Technische Daten

Not-Halt für Hygiene-Bereiche

Type	FRVKPOOI
Baureihe	SHORTRON®
Rubrik	Not-Halt
Approbationen	CCC, CE, cURus, DGUV_Test, TÜV_Süd, UKCA

→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Betriebstemperatur	-30 °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	17,45 g
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	EN 60947-5-1 EN 60947-5-5 EN ISO 13850

Schutzart Vorne	IP66 IP67 IP69K
Schutzart NEMA *Angaben nach UL*	NEMA 4x indoor (front face)

Hinweis zur Verwendung in Hygienebereichen

- Dauerhaft von -30°C bis +50°C und kurzzeitig bis +70°C mit kurzzeitigem Lebensmittelkontakt geeignet
- OML Migrationsprüfung gemäß Verordnung (EU) Nr. 10/2011 mit Ethanol (50%) und Essigsäure (3%) 40°C/1h, Ethanol (95%) 40°C/0,5h
- Der Not-Aus-Taster sollte derart verbaut werden, dass eine Ablagerung von Rückständen in betätigtem und nicht betätigtem Zustand ausgeschlossen wird

Hinweis zur Schutzart

- Einschränkung: Düsenabstand > 250 mm. Normforderung nach ISO 20653:2013-02 (IPX9K) 100 – 150 mm

➔ 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 NO neu < 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 1NO

Kurzschlussschutzeinrichtung SCPD	6 A Char. D
Prellzeit	< 10 ms NC < 10 ms NO
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 Ie AC 1,1 Ie 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 Nm ... 1,7 Nm
Einbaulage	Beliebig
Entriegelung	Drehentriegelung links/rechts
Mechanische Lebensdauer	20.000 Schaltspiele 20°C > 6.050 Schaltspiele -25°C > 6.050 Schaltspiele 70°C
Torque *Angaben nach UL*	1.3 Nm ... 1.9 Nm head nut
Überlistsicher	Ja
Zwangsöffnung	Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Sicherheitshinweis / Montagehinweis

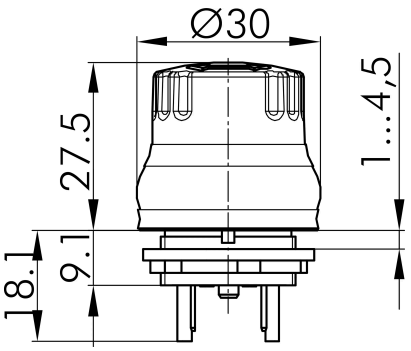
- Ausführungen für Flachstecker: teil-/ oder vollisolierte Flachsteckhülsen verwenden

➔ Sicherheitstechnische Daten

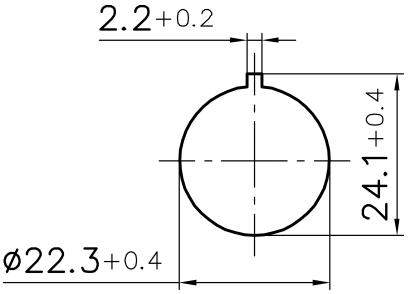
B10d	150.000

Technische Skizzen

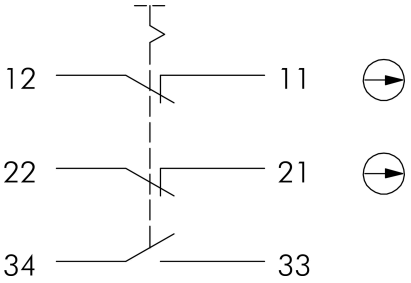
➔ Maßskizze



➔ Bohrbild



➔ Schaltbild



Georg Schlegel GmbH & Co. KG
Kapellenweg 4
88525 Dürmentingen / Germany

+49 (0) 7371 / 502-0
info@schlegel.biz
www.schlegel.biz