

Datenblatt

→ FRVKPOOI

08.06.2026



Technische Daten

Not-Halt für Hygiene-Bereiche

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

Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD 6 A Char. D

<i>Prellzeit</i>	< 10 ms NC < 10 ms NO
<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 Ie AC 1,1 Ie DC
<i>Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	5 A AC
<i>Überspannungskategorie</i>	II
<i>Verschmutzungsgrad</i>	2

→ Mechanische Daten

<i>Anschluss</i>	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
<i>Drehmoment Mutter</i>	1 Nm ... 1,7 Nm
<i>Einbaulage</i>	Beliebig
<i>Entriegelung</i>	Drehentriegelung links/rechts
<i>Mechanische Lebensdauer</i>	20.000 Schaltspiele 20°C > 6.050 Schaltspiele -25°C > 6.050 Schaltspiele 70°C
<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

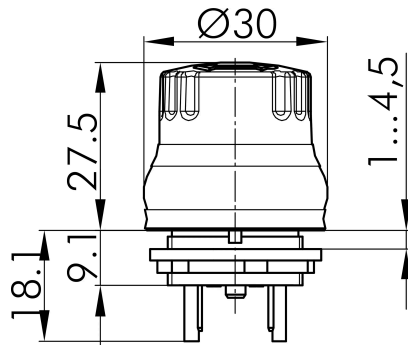
- Ausführungen für Flachstecker: teil-/ oder vollisolierte Flachsteckhülsen verwenden

→ Sicherheitstechnische Daten

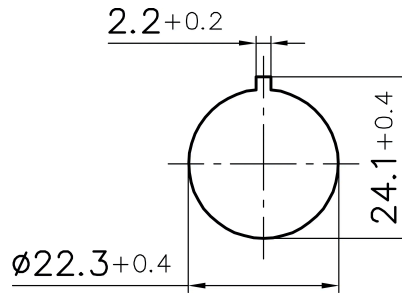
<i>B10d</i>	150.000
-------------	---------

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild

