

FRVKPOOI

08.04.2022

Not-Halt-Taster für Hygiene-Bereiche 2Ö+1S

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	FRVKPOOI
Beschreibung	Not-Halt/Not-Aus-Taste für Hygienbereich, zwangsöffnend
Approbationen	CCC, CE, cURus, TÜV_Süd, UKCA
Schalterart	2Ö + 1S
Schutzart	IP66 / IP67 / IP69K *1)
Ausführung / Anschlüsse	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur max.	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.	-30°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer	20.000 (20°C) >6050 (-25°C) >6050 (+70°C) Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast)	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
Durchgangswiderstand NC	< 50 mOhm (neu)
Prellzeit NO	< 10 ms
Prellzeit NC	< 10 ms
Öffnerkontakt zwangsöffnend	gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie	AC15 B300	DC13 Q300
Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V	250 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e	240 V / 120 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	1,5 A / 3 A	0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A
Schalvermögen	10I _e	1,1I _e
Therm. Dauerstrom	5 A	-

Zusätzliche Angaben

Einbauöffnung	22,3 mm
Drehmoment (Montagemutter)	1,0 ... 1,7 Nm



Entriegelung	Drehentriegelung links/rechts
Einbaulage	beliebig
Normen	EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Zuverlässigkeitsdaten

B10d [Zyklen]	150.000
---------------	---------

Hinweis

Ö=Öffner
für Hygienebereiche
Teil-/ oder vollisolierte Flachsteckhülsen verwenden

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 unbetätigtem Zustand ausgeschlossen wird.

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

Angaben nach UL

Rating Contact block	B300, 24Vdc/3A
NEMA TYPE	4x indoor (front face)
Torque	1,3 ... 1,9 Nm (Head Nut)



