

## FRVKPOOI

08.04.2022

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



#### Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	FRVKPOOI
Beschreibung:	Not-Halt/Not-Aus-Taste, überlistsicher
Approbationen:	CCC, CE, cURus, DGUV_Test, 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 <sub>i</sub>	250 V	250 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	240 V / 120 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	1,5 A / 3 A	0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A
Schaltvermögen	10I <sub>e</sub>	1,1I <sub>e</sub>
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:

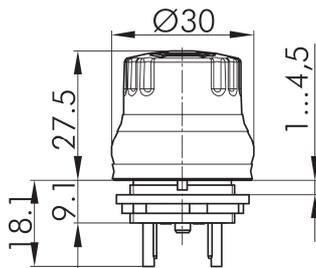
- dauerhaft von -30°C bis +50°C und kurzzeitig bis +70°C mit kurzzeitigem Lebensmittelkontakt geeignet
- OML Migrationsprüfung gemäß Verordnung (EU) Nr. 10/2011 mit Ethanol (50%) und Essigsäure (3%) 40°C/1h, Ethanol (95%) 40°C/0,5h.
- Der Not-Aus-Taster sollte derart verbaut werden, dass eine Ablagerung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

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

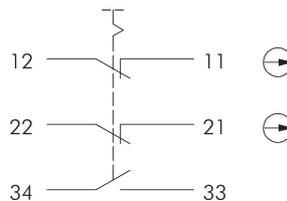
## Angaben nach UL

Rating Contact block: B300, 24Vdc/3A  
NEMA TYPE: 4x indoor (front face)  
Torque: 1.3 ... 1.9 Nm (Head Nut)

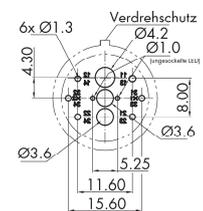
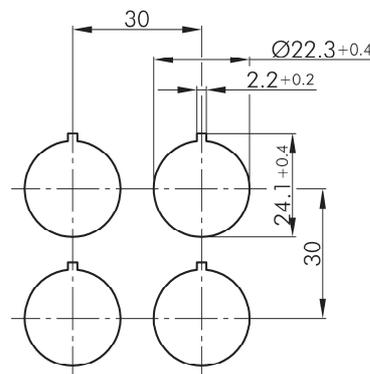
**Maßskizze**



**Schaltbild**



**Bohrbild**



Sicht auf Bestückungsseite der Leiterplatte  
Kontaktbelegung: sh. Schaltbild der jew. Typen

