

**FRVKOO**

..20

**Not-Halt-Taster mit M12-Anschluss 4-polig**

**Allgemeine Daten**

Typenbezeichnung	FRVKOO_Cyxx (y...Variante, xx...Pinbelegung)
Beschreibung	Not-Halt-Taste, überlistsicher mit integriertem M12-Stecker
Approbationen	CE
Schalterart	2Ö
Schutzart	IP65 / IP67 (von vorne); IP65 / IP67 (von hinten)
Ausführung / Anschlüsse	M12-Stecker, 4-pol A-kodiert (integriert)
Kontaktwerkstoff	AgNi / AgNi, vergoldet 5µm
Lagertemperatur max.	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.	-25°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer	50000
El. Lebensdauer (Nennlast)	50000 bei Nennlast
Durchgangswiderstand NC	< 50 mOhm (neu)
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	DC13
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	250 V	250 V
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	35 V	35 V
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	4 A	2 A
Schalvermögen	10I <sub>e</sub>	1,1I <sub>e</sub>
Therm. Dauerstrom	4 A	4 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
Ld	20% (Öffner)
B10d	250.000
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Werkstoffgruppe	I
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Betätigungskraft	ca. 30N (bei 20mm/min)

## Hinweis

Ö=Öffner  
mit Schaltstellungsanzeige

Elektrische Kennwerte Goldversion (5µm  
Goldalage)  
Schaltspannung 20mV ... 35V AC/DC  
Schaltstrom 1mA ... 250mA

...Cyxx  
"y" Variante  
0 = Stecker, 4-polig, Kontakt Silber  
3 = Stecker, 4-polig, Kontakt Gold

"xx" Pinbelegung  
xx Pin 1 Pin 2 Pin 3 Pin 4 Typ  
01 NC (1) NC (1) NC (2) NC (2) 2 NC

Sicherheitshinweise / Montagehinweise  
- der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt  
oder getrennt werden  
- der einzelne Steckerpin darf mit max. 4A  
belastet werden



Abbildung:



Maßskizze:

