

FRVKOOI_C112

19.01.2023

Not-Halt-Taster mit M12-Anschluss 5-polig AIDA



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	FRVKOOI_C112
Beschreibung:	Not-Halt-Taste, überlistsicher mit integriertem M12-Stecker
Approbationen:	CE, cURus, TÜV_Süd, UKCA
Schalterart:	2Ö + 1S
Schutzart:	IP65 / IP67 (von vorne); IP65 / IP67 (von hinten, bei angeschlossenem M12-Stecker)
Ausführung / Anschlüsse:	M12-Stecker (integriert), 5-pol A-kodiert, AIDA
Kontaktwerkstoff:	AgNi
Lagertemperatur max.:	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.:	-25°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer:	50.000 Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast):	50.000 Schaltspiele bei Nennlast
Durchgangswiderstand NO:	< 50 mOhm (neu)
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	DC13
Bemessungsisolationsspannung U_i	50 V	50 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e	35 V	35 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e	2 A	2 A
Schaltvermögen	10 I_e	1,1 I_e
Therm. Dauerstrom	2 A	2 A

Zusätzliche Angaben

Einbauöffnung:	22,3 mm
Drehmoment (Montagemutter):	1,0 ... 1,7 Nm
Drehmoment (M12-Stecker):	max. 0,4 Nm
Einbaulage:	beliebig
Normen:	EN 60947-5-1, EN 60947-5-5, EN ISO 13850
Entriegelung:	Drehentriegelung links/rechts
Ld:	20% (Öffner)
B10d [Zyklen]:	226.000
Bemessungsstoßspannung:	2,5 kV (Kontaktelement)
Werkstoffgruppe:	I
Überspannungskategorie:	II
Verschmutzungsgrad:	2

Hinweis

Ö=Öffner
- mit Schaltstellungsanzeige

Sicherheitshinweise / Montagehinweise:

- der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden
- der einzelne Steckerpin darf mit max. 2A belastet werden
- nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet
- beim Einsatz im Freien müssen die M12-Anschlüsse gesondert gegen Korrosion geschützt werden

Angaben nach UL/IEC 60947-5-5

Ratings:	Silver: 35V AC/DC 2A lth 2A, Ui 50V
Torque:	1,0 ... 1,7 Nm (Head Nut)
Enclosure Type:	Type 4X (Indoor) front face

