

FRVKOOI_C112

11.01.2024

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
Schalvermögen	10I _e	1,1I _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
Betätigungskraft	ca. 30N (bei 20mm/min)

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

bedingter Kurzschlussstrom I_q: 1000 A
 Kurzschlusseinrichtung (Empfehlung): Schmelzsicherung 2A gG

Angaben nach UL/IEC 60947-5-5

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



