

FRTL_I_C005

16.01.2023

Leucht-Tastkontaktgeber mit 4-poligem M12-Anschluss

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	FRTL_I_C005
Beschreibung	Kontaktgeber mit M12-Anschluss, Rastkragen
Approbationen	CE, UKCA
Schalterart	1S
Schutzart	IP00
Ausführung / Anschlüsse	M12-Stecker (integriert), 4-pol A-kodiert
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur max.	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.	-25°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer	600.000 Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast)	600.000 Schaltspiele bei Nennlast
Durchgangswiderstand NO	< 50 mOhm (Auslieferung)
Min. Strom	6 mA
Min. Spannung	5 V
Prellzeit NO	< 10 ms

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	4 A	2 A
Schalvermögen	-	-
Therm. Dauerstrom	4 A	4 A

Technische Daten Lampe

Lampenfassung	keine, weiße 3 mm LED integriert
Lampenspannung max.	30 V AC/DC
Lampenleistung max.	14 mA (bei 24 V DC)



Zusätzliche Angaben

Einbaulage	beliebig
Normen	EN 60947-5-1
Drehmoment (M12-Stecker)	max. 0,4 Nm
B10d [Zyklen]	abh. von Betätiger
Werkstoffgruppe	I
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Hinweis

S=Schließer

Pinbelegung:

Pin 1 Pin 2 Pin 3 Pin 4 Typ

NO NO LED - LED + 1 NO + LED

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

- der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden
- der einzelne Steckerpin darf mit max. 4A belastet werden
- nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet
- Der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!
- Betriebsanleitung beachten

