

FRTLII_C122

31.01.2024

Leucht-Tastkontaktgeber mit 5-poligem M12-Anschluss

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	FRTLII_C122
Beschreibung	Kontaktgeber mit M12-Anschluss, Rastkragen, beleuchtbar
Approbationen	CE, UKCA
Schalterart	2S
Schutzart	IP00
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	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	2 A	2 A
Schalvermögen	-	-
Therm. Dauerstrom	2 A	2 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 Pin 5 Typ

NO 1 NO 2 LED - NO 1 COM (NO 2, LED +) 2 NO + LED (AIDA)

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

- der M12-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
- Der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!
- Betriebsanleitung beachten

In Abhängigkeit von der Verwendung muss die am gemeinsamen Pin angeschlossene LED im Gesamtsystem berücksichtigt werden.

Die maximal zulässige Betriebsspannung der LED beträgt 30 V. Wird das Kontaktelement mit höherer Betriebsspannung betrieben, müssen ggf. Maßnahmen zur Begrenzung des LED-Stromes getroffen werden (z.B. Vorwiderstand).

