

**FRTL\_C115**

16.01.2023

**Leucht-Tastkontaktgeber mit 5-poligem M12-Anschluss**

**Allgemeine Daten**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Typenbezeichnung           | FRTL_C115   |
| Beschreibung               | Kontaktgeber mit M12-Anschluss, Rastkragen, beleuchtbar |
| Approbationen              | CE, UKCA  |
| Schalterart                | 1S  |
| 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 n.c. LED - NO LED + 1 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

