

**SZU\_C002**

29.10.2021

**Zustimmtaster**

**Allgemeine Daten**

|                            |                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typenbezeichnung           | SZU_C002                                                                                   |
| Beschreibung               | Drei-Stellungs-Zustimmtaste                                                                |
| Approbationen              | CE, UKCA                                                                                   |
| Schalterart                | 2Z                                                                                         |
| Schutzart                  | IP65 (von vorne mit Gummikappe); IP65 / IP67 (von hinten, bei angeschlossenem M12-Stecker) |
| Betätigungsweg             | 5 mm                                                                                       |
| Ausführung / Anschlüsse    | M12 4-pol. A-codiert (NO1: pin 1-2; NO2: pin 3-4)                                          |
| Lagertemperatur max.       | -40°C ... 80°C                                                                             |
| Betriebstemperatur max.    | -10°C ... +60°C (mit Gummikappe)                                                           |
| Mech. Lebensdauer          | 1-2-1: > 1 Mio<br>1-2-3-1: > 0.1 Mio Schaltspiele                                          |
| El. Lebensdauer (Nennlast) | > 100.000 Schaltspiele                                                                     |

**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         | 30 V        |
| Bemessungsbetriebsstrom $I_e$      | 0,3 A        | 0,7 A       |
| Schalvermögen                      | 10 $I_e$     | -           |
| Therm. Dauerstrom                  | 3 A          | 3 A         |

**Elektrische Kennwerte**

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Normen                 | EN 60947-5-1, EN 60947-5-8                   |
| B10d [Zyklen]          | 2.000.000 (EN ISO 13849-1 Annex C Table C.1) |
| Überspannungskategorie | II                                           |
| Verschmutzungsgrad     | 2                                            |



## Allgemeine Daten

|                                    |                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einbauöffnung                      | 22,3 mm                                                                                                    |
| Einbautiefe                        | 39 mm                                                                                                      |
| Drehmoment (Montagemutter)         | 1,5 ... 2,5 Nm                                                                                             |
| Drehmoment (M12-Stecker)           | max. 0,4 Nm                                                                                                |
| Anschlagfestigkeit                 | 250 N                                                                                                      |
| Kurzschlußschutzeinrichtung (SCPD) | D0, gG, 4A (Schmelzsicherung)                                                                              |
| Betätigungskraft                   | siehe Grafik (Angaben ohne Gummikappe);<br>Die Betätigungskräfte mit Gummikappe sind<br>temperaturabhängig |

## Hinweis

- Drei-Stellungs-Zustimm-Kontaktgeber nach EN 60947-5-8
- mit Gummikappe
- silberner Frontrahmen

Die Öffnerkontakte sind entsprechend EN 60947-5-1 Anhang K nicht zwangsöffnend ausgelegt.  
Alternativ können aber nach DGUV GS-ET-22 vergleichbar sicher geltende Techniken angewendet werden,  
z.B. steuerungstechnische Überwachung beider Öffnerkontakte (Zweikanaligkeit).

Angaben zu AC/DC12:  
AC12 35V / 0,5 A  
DC12 30V / 1,0A

### Hinweis:

Bei Verwendung in sicherheitsrelevanten Applikationen beachten Sie  
bitte die jeweiligen Vorschriften der Länder.



