

Datenblatt

→ **SZU_C002** 

01.07.2025



Technische Daten

Drei-Positions-Zustimmtaster mit Gummikappe

Type	SZU_C002
Baureihe	SHORTRON® connect
Rubrik	Zustimmtaster
Approbationen	CE, UKCA



→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Betriebstemperatur	-10 °C ... 60 °C mit Gummikappe
Einbauöffnung	Ø 22,3 mm
Einbautiefe	37,5 mm
Farbe Frontrahmen	Silberfarben
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	EN 60947-5-1 EN 60947-5-8
Schutzart Vorne	IP65 mit Gummikappe
Schutzart Hinten	IP65 bei angeschlossenem M12-Anschluss IP67 bei angeschlossenem M12-Anschluss

Hinweis Allgemein

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

→ Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1	35 V AC 30 V DC
--	--------------------

<i>Bemessungsbetriebsstrom</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	0,3 A AC 0,7 A DC
<i>Bemessungsisolationsspannung</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	50 V AC 50 V DC
<i>Elektrische Lebensdauer</i>	> 100.000 Schaltspiele
<i>Gebrauchskategorie</i> <i>IEC/EN 60947-5-1</i>	AC15 DC13
<i>Kontaktart</i>	2 Zustimmfunktion
<i>Kurzschlusschutzeinrichtung SCPD</i>	D0 (Schmelzsicherung) 4 A gG
<i>Schaltvermögen</i>	10 I _e AC
<i>Thermischer Dauerstrom</i>	3 A AC 3 A DC
<i>Überspannungskategorie</i>	II
<i>Verschmutzungsgrad</i>	2

Hinweis Elektrisch

- Die Öffner-Kontakte 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 Öffner-Kontakte (zweikanalig)

Angaben zu AC/DC12

AC12 35V / 0,5 A

DC12 30V / 1,0A

→ Mechanische Daten

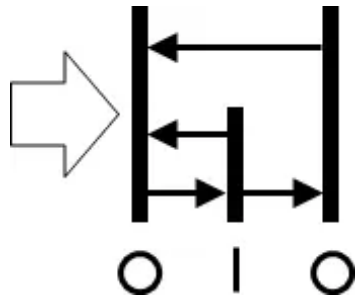
<i>Anschlagfestigkeit</i>	250 N
<i>Anschluss</i>	M12 A-kodiert (NO1: pin 1-2; NO2: pin 3-4) Stecker
<i>Betätigungsweg</i>	5 mm
<i>Drehmoment Anschluss</i>	0,4 Nm
<i>Drehmoment Mutter</i>	1,5 Nm ... 2,5 Nm

<i>Mechanische Lebensdauer</i>	> 1.000.000 Schaltspiele 1-2-1 > 100.000 Schaltspiele 1-2-3-1
--------------------------------	--

<i>Schaltfunktion</i>	Zustimmungsfunktion
-----------------------	---------------------

Hinweis Mechanisch

Betätigungsweg

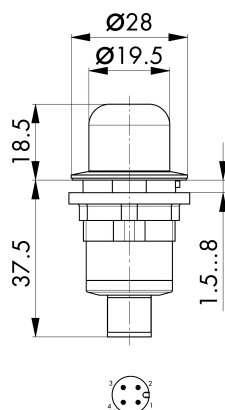


→ Sicherheitstechnische Daten

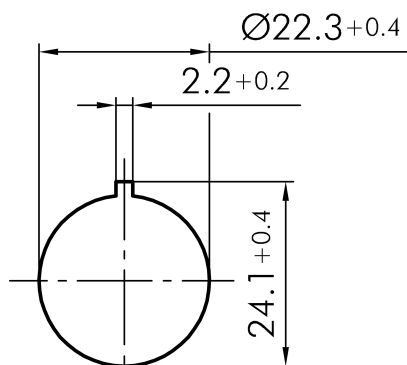
<i>B10d</i>	2.000.000 EN ISO 13849-1 Annex C Table C.1
-------------	--

Technische Skizzen

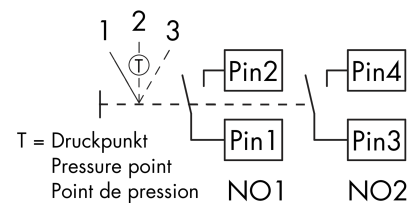
→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild



→ Schaltwegediagramm

