

Datenblatt

→ STOI_C008

03.03.2026



Technische Daten

Drucktaster mit M12-Anschluss 4-polig

Type	STOI_C008
Baureihe	SHORTRON® connect
Rubrik	Drucktaste
Approbationen	CE, cURus, ENEC10, VDE, UKCA



→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Beschriftbar	Ja
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 22,3 mm
Einbautiefe	34 mm
Farbe Frontrahmen	Silberfarben
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	EN 60947-5-1 EN 61058-1
Schutzart Vorne	IP65 IP67
Schutzart Hinten	IP65 bei angeschlossenem M12-Anschluss IP67 bei angeschlossenem M12-Anschluss
Werkstoffgruppe	I

→ Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1	35 V AC 35 V DC
Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1	1 A AC 1 A DC
Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1	50 V AC 50 V DC
Durchgangswiderstand	< 50 mΩ NO neu < 50 mΩ NC neu
Elektrische Lebensdauer	1.000.000 Schaltspiele bei Nennlast max. 100.000 Schaltspiele DC13
Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1	AC-15 DC-13
Kontaktart	1NC 1NO
Prellzeit	< 10 ms NO < 10 ms NC
Rating Angaben nach UL	General Purpose 24 V 2 A DC
Schaltleistung	35 V AC 1 A 35 V DC 1 A
Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1	1 A AC
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

- Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden

Pin-Belegung

Pin1	COM
Pin2	NC
Pin3	n. c.
Pin4	NO

→ Mechanische Daten

Anschluss M12 Stecker 4-polig A-kodiert

Betätigungsweg 2,3 mm Taste

Drehmoment Anschluss max. 0,4 Nm

Drehmoment Mutter 1,5 Nm ... 1,9 Nm

Einbaulage Beliebig

Mechanische Lebensdauer 1.000.000 Schaltspiele

Schaltfunktion Tastfunktion

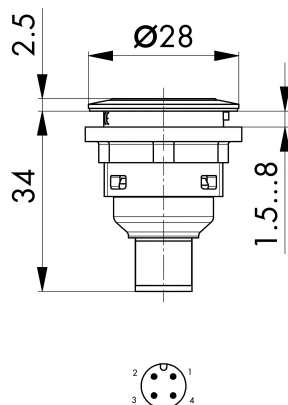
Zwangsöffnung Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

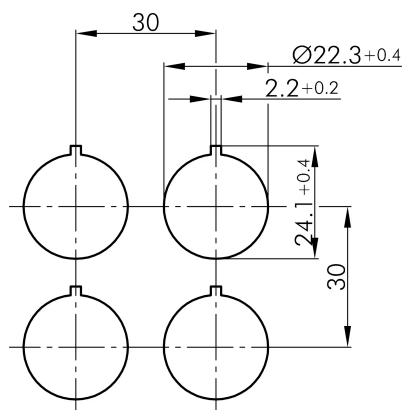
- Der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!

Technische Skizzen

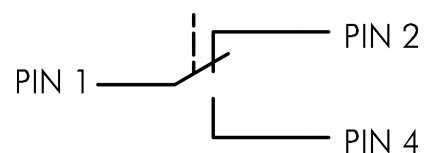
→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild



→ Schaltwegediagramm

