

Datenblatt

→ STOI_M01

03.03.2026



Technische Daten

Drucktaster mit M12-Anschluss an Kabel

Type	STOI_M01
Baureihe	SHORTRON®-M12
Rubrik	Drucktaste
Approbationen	CE, cURus, ENEC10, VDE, UKCA



→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Beschriftbar	Ja
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 22,3 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
Werkstoffgruppe	I

→ Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1	240 V AC 120 V AC 250 V DC 125 V DC
Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1	1,5 A AC 3 A AC 0,27 A DC 0,55 A DC
Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1	250 V AC 250 V DC
Durchgangswiderstand	< 100 mΩ NO neu < 100 mΩ NC neu
Elektrische Lebensdauer	1.000.000 Schaltspiele bei Nennlast max. 100.000 Schaltspiele DC13
Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1	AC-15 B300 DC-13 Q300
Kontaktart	1NC 1NO
Prellzeit	< 10 ms NC < 10 ms NO
Rating Angaben nach UL	General Purpose 24 V 2 A DC
Schaltleistung	35 V AC 4 A 35 V DC 2 A
Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1	4 A AC
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Sicherheitshinweis / Montagehinweis

- Der gemeinsame Wechselkontakt (COM-Pin1) darf mit max. 4A belastet werden

Pin-Belegung

Pin1	COM
Pin2	NC
Pin3	n. c.
Pin4	NO

→ Mechanische Daten

Anschluss M12 Stecker 4-polig A-kodiert PUR-Kabel, Litzen 4 x 0,34 mm² AWG22

Betätigungsweg 2,3 mm

Drehmoment Anschluss max. 0,4 Nm

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

Einbaulage Beliebig

Kabelaußendurchmesser 4,7 mm

Kabellänge 250 mm ± 30 mm

Mechanische Lebensdauer 1.000.000 Schaltspiele

Schaltfunktion Tastfunktion

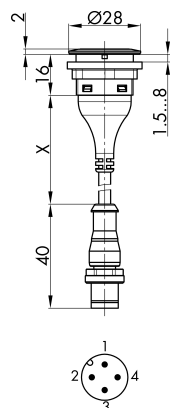
Zwangsöffnung Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Sicherheitshinweis / Montagehinweis

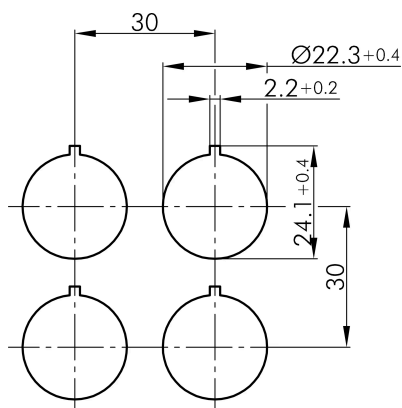
- integrierte Zugentlastung
- Biegeradius bewegt: 10 x Kabel-Durchmesser
Biegeradius fest verlegt :5 x Kabel-Durchmesser

Technische Skizzen

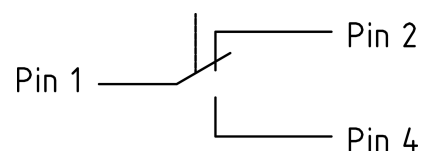
→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild



→ Schaltwegediagramm

	0	1	2
PIN 1/PIN 2			
PIN 1/PIN 4			
PIN 3 n.c.			