Datenblatt

→ STLOI

04.03.2026

Technische Daten

Leuchtdrucktaster



Type	STLOI
Baureihe	SHORTRON®
Rubrik	Drucktaste
Approbationen	CCC, CE, cURus, DNV, ENEC10, VDE, UKCA

→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Beleuchtung	Ja
Beschriftbar	Ja
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 22,3 mm
Einbautiefe	16 mm
Farbe Betätigungselement	Klar
Farbe Frontrahmen	Silberfarben
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	EN 60947-5-1 EN 61058-1
Schutzart Vorne	IP65 IP67
Werkstoffgruppe	I

➔ Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1	240 V AC 120 V AC 250 V DC 125 V DC 60 V DC 24 V DC
Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1	1,5 A AC 3 A AC 0,27 A DC 0,55 A DC 1 A DC 2 A DC
Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1	250 V AC 250 V DC
Bemessungsspannung	250 V AC
Bemessungsstrom	6(4) A
Durchgangswiderstand	< 20 mΩ NC < 20 mΩ NO
Elektrische Lebensdauer	1.000.000 Schaltspiele bei Nennlast > 100.000 Schaltspiele DC13
Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1	AC-15 B300 DC-13 Q300
Kontaktart	1NC 1NO
Leuchtmittel Leistung	max. 14 mA DC 24 V
Leuchtmittel	LED integriert
Leuchtmittel Anschluss	X1...Anode, X2...Kathode
Leuchtmittelbetriebsspannung	max. 30 V AC/DC
Leuchtmittel Farbe	Weiß
Prellzeit	< 10 ms NC < 10 ms NO
Rating Angaben nach UL	Pilot duty B300 24 V DC Pilot duty B300 3 A DC

Schaltleistung	240 V AC 1,5 A 250 V AC 6 (4) A
Schaltvermögen IEC/EN 60947-5-1	10 Ie AC 1,1 Ie DC
Spannung minimal	5 V
Strom minimal	1 mA unter Laborbedingungen
Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1	5 A AC
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Versorgungsbetriebsspannung	5 V

➔ Mechanische Daten

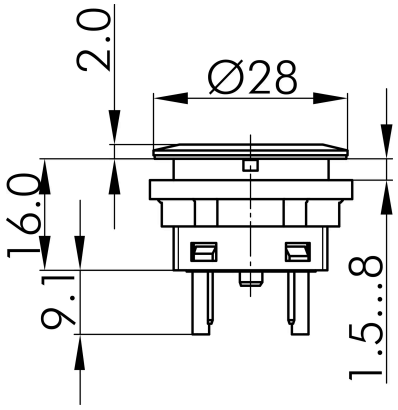
Anschluss	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
Betätigungsweg	2,3 mm
Drehmoment Mutter	1,5 Nm ... 1,9 Nm
Einbaulage	Beliebig
Mechanische Lebensdauer	1.000.000 Schaltspiele
Schaltfunktion	Tastfunktion
Zwangsöffnung	Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Hinweis

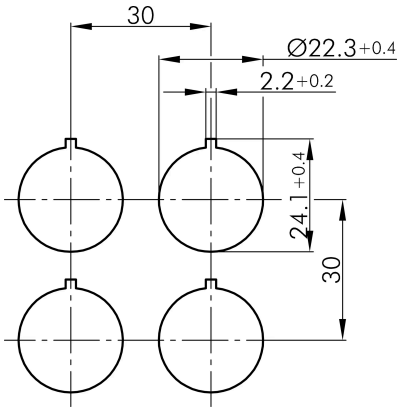
- Ausführungen für Flachstecker: teil-/ oder vollisolierte Flachsteckhülsen verwenden

Technische Skizzen

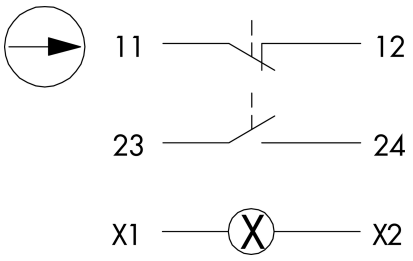
➔ Maßskizze



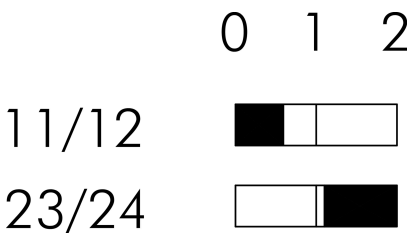
➔ Bohrbild



➔ Schaltbild



➔ Schaltwegediagramm



Georg Schlegel GmbH & Co. KG
Kapellenweg 4
88525 Dürmentingen / Germany

+49 (0) 7371 / 502-0
info@schlegel.biz
www.schlegel.biz