

Datenblatt

→ **STLRBOI**

04.08.2025



Technische Daten

Drucktaster mit Ringbeleuchtung

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



→ **Allgemeine Daten**

Bauform	Rund
Beleuchtung	Ja
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 22,3 mm
Einbautiefe	25,1 mm
Farbe Betätigungselement	Silberfarben
Farbe Frontrahmen	Silberfarben
Farbe Leuchtring	Blau
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Schutzart Vorne	IP65 IP67
Werkstoffgruppe	I

→ Elektrische Daten

<i>Bemessungsbetriebsspannung</i> IEC/EN 60947-5-1	240 V AC 120 V AC 250 V DC 125 V DC 60 V DC 24 V DC
<i>Bemessungsbetriebsstrom</i> 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
<i>Bemessungsisolationsspannung</i> IEC/EN 60947-5-1	250 V AC 250 V DC
<i>Bemessungsspannung</i> IEC/EN 61058-1	250 V AC/DC
<i>Bemessungsstrom</i> IEC/EN 61058-1	6(4) A
<i>Durchgangswiderstand</i>	< 20 mΩ NO < 20 mΩ NC
<i>Elektrische Lebensdauer</i>	1.000.000 Schaltspiele
<i>Leuchtmittel Farbe</i>	Weiß
<i>Gebrauchskategorie</i> IEC/EN 60947-5-1	AC15 B300 DC13 Q300
<i>Kontaktart</i>	1NC 1NO
<i>Leuchtmittel Leistung</i>	14 mA DC 24 V
<i>Leuchtmittel</i>	LED integriert
<i>Leuchtmittel Anschluss</i>	X1...Anode, X2...Kathode
<i>Leuchtmittelbetriebsspannung</i>	max. 30 V AC/DC
<i>Prellzeit</i>	< 10 ms NC < 10 ms NO
<i>Schaltleistung</i>	240 V AC/DC 1,5 A 250 V AC/DC 6 A

<i>Spannung minimal</i>	5 V
<i>Strom minimal</i>	1 mA unter Laborbedingungen
<i>Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	5 A AC
<i>Überspannungskategorie</i>	II
<i>Verschmutzungsgrad</i>	2

DC13: > 100.000 Schaltspiele

→ Mechanische Daten

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

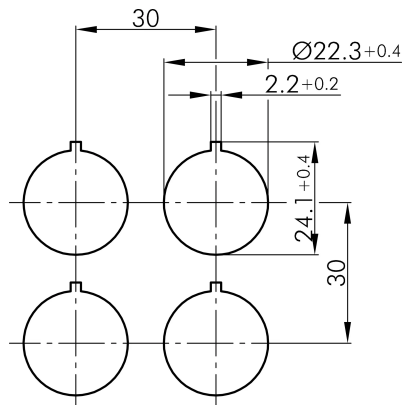
- Ausführungen für Flachstecker: teil-/ oder vollisolierte Flachsteckhülsen verwenden

Technische Skizzen

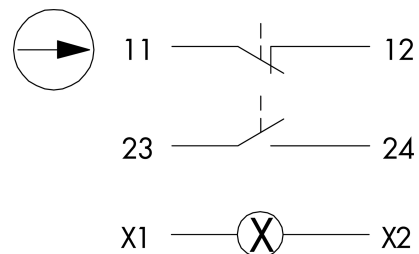
→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild



→ Schaltwegediagramm

0 1 2

11/12

23/24