

Datenblatt

→ **SSWTLRROI** 

10.06.2025



Technische Daten

Drucktaster mit Ringbeleuchtung

Type	SSWTLRROI
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	Rot
Farbe Betätigungselement	Schwarz
Farbe Frontrahmen	Schwarz
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
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>Leuchtmittel Betriebsspannung</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

Hinweis Elektrisch

DC13: > 100.000 Schaltspiele

→ Mechanische Daten

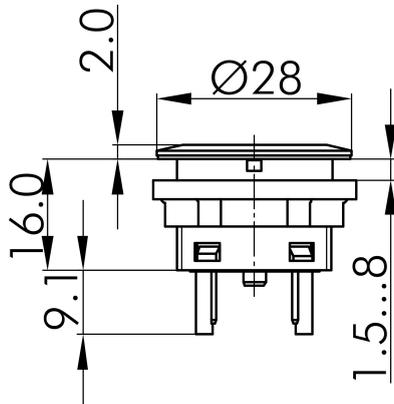
<i>Anschluss</i>	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
<i>Betätigungsweg</i>	2,3 mm
<i>Drehmoment Mutter</i>	1,5 Nm ... 1,9 Nm
<i>Einbaulage</i>	Beliebig
<i>Mechanische Lebensdauer</i>	1.000.000 Schaltspiele
<i>Schaltfunktion</i>	Tastfunktion
<i>Zwangsöffnung</i>	Gemäß EN60947-5-1, Anh. K

Hinweis Mechanisch

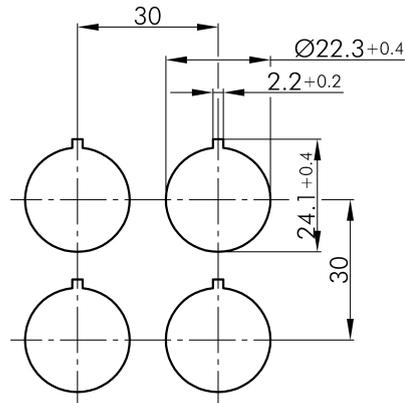
- Ausführungen für Flachstecker: teil-/ oder vollisolierte Flachsteckhülsen verwenden

Technische Skizzen

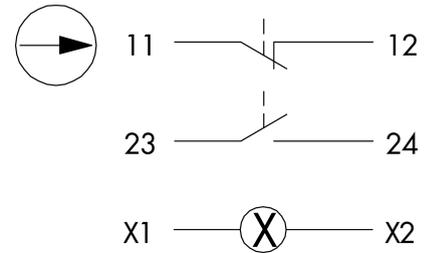
→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild



→ Schaltwegediagramm

0 1 2

11/12

23/24