Datenblatt

➔ SSWTLRWII

10.06.2025

Technische Daten

Drucktaster mit Ringbeleuchtung

Type	SSWTLRWII
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	Weiss
Farbe Betätigungselement	Schwarz
Farbe Frontrahmen	Schwarz
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
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 IEC/EN 61058-1	250 V AC/DC
Bemessungsstrom IEC/EN 61058-1	6(4) A
Durchgangswiderstand	< 20 mΩ NO
Elektrische Lebensdauer	1.000.000 Schaltspiele
Leuchtmittel Farbe	Weiß
Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1	AC15 B300 DC13 Q300
Kontaktart	2NO
Leuchtmittel Leistung	14 mA DC 24 V
Leuchtmittel	LED integriert
Leuchtmittel Anschluss	X1...Anode, X2...Kathode
Leuchtmittel Betriebsspannung	max. 30 V AC/DC
Prellzeit	< 10 ms NO
Schaltleistung	240 V AC/DC 1.5 A 250 V AC/DC 6 A

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

Hinweis Elektrisch

DC13: > 100.000 Schaltspiele

➔ Mechanische Daten

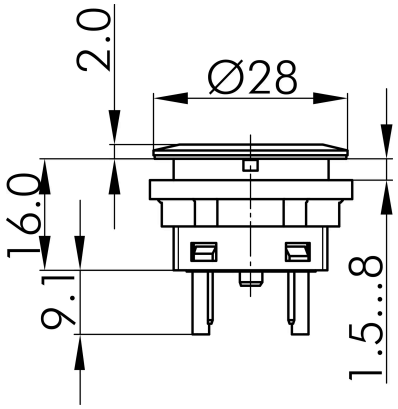
Anschluss	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
Betätigungsweg	2,3 mm
Drehmoment Mutter	1,5 Nm ... 1,9 Nm
Einbaulage	Beliebig
Mechanische Lebensdauer	1.000.000 Schaltspiele
Schaltfunktion	Tastfunktion

Hinweis Mechanisch

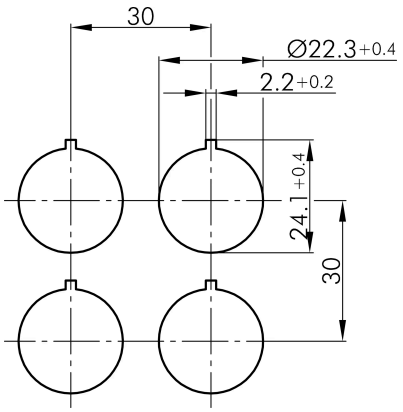
- Ausführungen für Flachstecker: teil-/ oder vollisolierte Flachsteckhülsen verwenden

Technische Skizzen

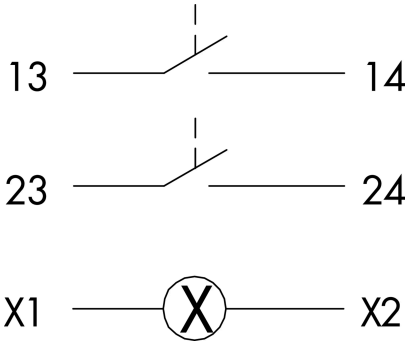
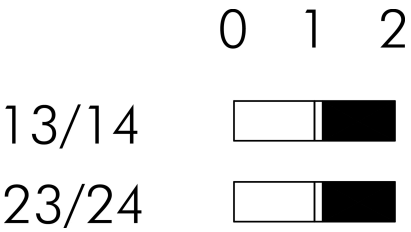
➔ Maßskizze



➔ Bohrbild



➔ Schaltbild



➔ Schaltwegediagramm