

Datenblatt

→ SVAWALII

14.07.2026



Technische Daten

Leuchtwahlschalter rastend, 2 Stellungen

Type	SVAWALII
Baureihe	SHORTRON®
Rubrik	Wahlschalter
Approbationen	CCC, CE, cURus, DNV, ENEC10, VDE, UKCA



→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Beleuchtung	Ja
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 22,3 mm
Einbauplattenstärke	1,5 mm ... 8 mm
Einbautiefe	25,1 mm
Farbe Frontrahmen	Edelstahl
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	EN 60947-5-1 EN 61058-1
Schutzart Vorne	IP65
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
Bemessungsstrom 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/DC
Bemessungsstrom	6(4) A
Durchgangswiderstand	< 20 mΩ NO neu
Elektrische Lebensdauer	30.000 Schaltspiele bei Nennlast 30.000 Schaltspiele DC-13
Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1	AC-15 B300 DC-13 Q300
Kontaktart	2NO
Lamp rating UL 508	30 V / 14 mA AC/DC max.
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 NO
Rating UL 508	Pilot duty B300 24 V / 3 A DC

<i>Schaltleistung</i>	240 V AC/DC 1,5 A 250 V AC/DC 6 (4) A
<i>Schaltvermögen IEC/EN 60947-5-1</i>	10 I _e AC 1,1 I _e DC
<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

→ Mechanische Daten

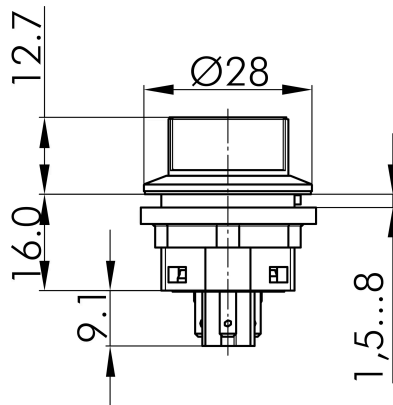
<i>Anschluss</i>	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
<i>Betätigungsweg</i>	2,3 mm
<i>Drehmoment Mutter</i>	1,5 Nm ... 1,9 Nm
<i>Einbaulage</i>	Beliebig
<i>Mechanische Lebensdauer</i>	30.000 Schaltspiele
<i>Schaltfunktion</i>	Rastfunktion
<i>Schaltstellung</i>	-45° Nullstellung 45° rastend

Sicherheitshinweis / Montagehinweis

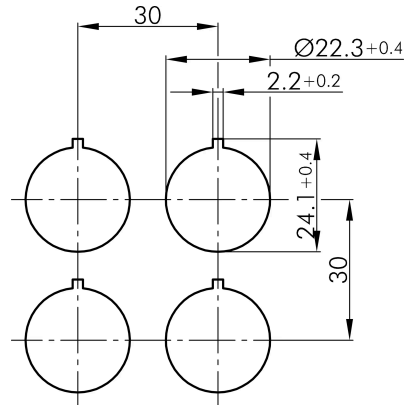
- Ausführungen für Flachstecker: teil-/ oder vollisolierte Flachsteckhülsen verwenden

Technische Skizzen

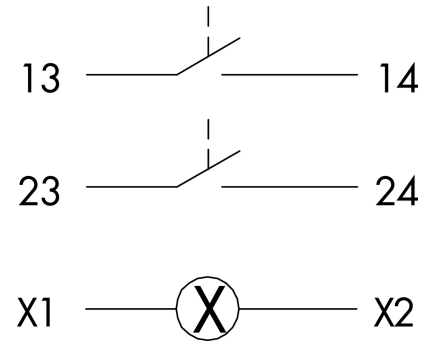
→ Maßskizze



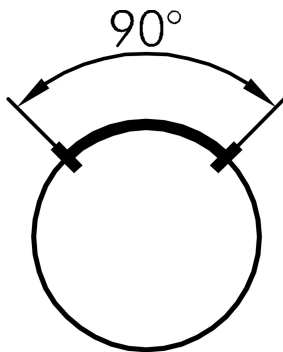
→ Bohrbild



→ Schaltbild



→ Schaltstellungsanzeige



→ Schaltwegediagramm

