Datenblatt

➔ SVAWCII

22.10.2026

Technische Daten

Wahlschalter rastend / tastend, 3 Stellungen

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

Wahlschalter ermöglichen die eindeutige Auswahl unterschiedlicher Betriebsarten, Funktionen oder Maschinenzustände. Durch ihre definierten Schaltstellungen bieten sie eine hohe Bediensicherheit und gewährleisten eine klare Zuordnung der gewählten Funktion. Ob Hand-, Automatik- oder Servicebetrieb: Wahlschalter sind bewährte Bedienelemente für Maschinen und Anlagen, bei denen eine zuverlässige und nachvollziehbare Betriebsartenwahl erforderlich ist.

➔ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
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
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/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
Prellzeit	< 10 ms NO
Rating UL 508	Pilot duty B300 24 V / 3 A DC
Schaltleistung	240 V AC/DC 1,5 A 250 V AC/DC 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

➔ Mechanische Daten

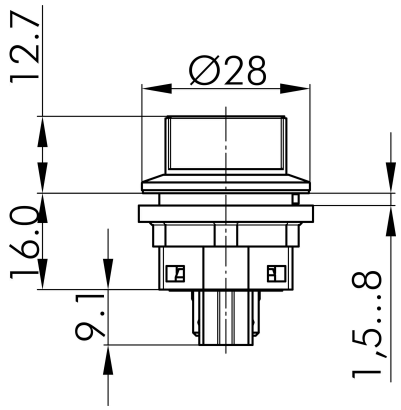
Anschluss	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
Betätigungsweg	2,3 mm
Drehmoment Mutter	1,5 Nm ... 1,9 Nm
Einbaulage	Beliebig
Mechanische Lebensdauer	30.000 Schaltspiele
Schaltfunktion	Tast- und Rastfunktion
Schaltstellung	-60° rastend 0° Nullstellung 40° tastend

Sicherheitshinweis / Montagehinweis

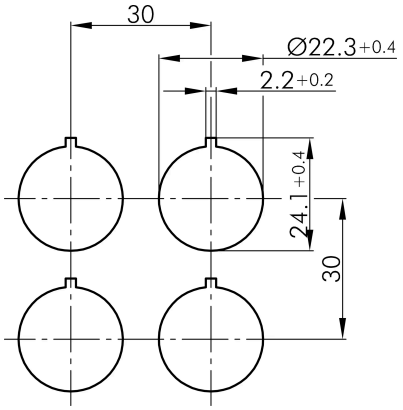
- Ausführungen für Flachstecker: teil-/ oder vollisolierte Flachsteckhülsen verwenden

Technische Skizzen

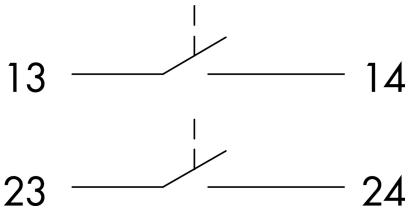
Maßskizze



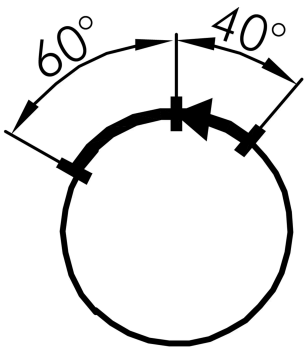
Bohrbild



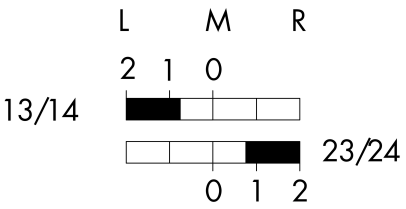
Schaltbild



Schaltstellungsanzeige



Schaltwegediagramm



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

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