Datenblatt

➔ SSWWALI_C005

22.10.2026

Technische Daten

Leuchtwahlschalter rastend, 2-Stellungen mit M12-Anschluss 4-polig



Type	SSWWALI_C005
Baureihe	SHORTRON® connect
Rubrik	Wahlschalter
Approbationen	CE, cURus, 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
Beleuchtung	Ja
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 22,3 mm
Einbauplattenstärke	1,5 mm ... 8 mm
Einbautiefe	34 mm
Farbe Frontrahmen	Schwarz
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	EN 60947-5-1 EN 61058-1
Schutzart Vorne	IP65

Schutzart Hinten	IP65 bei angeschlossenem M12-Anschluss IP67 bei angeschlossenem M12-Anschluss
Werkstoffgruppe	I

➔ Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1	35 V AC 35 V DC
Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1	4 A AC 2 A DC
Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1	50 V AC/DC
Durchgangswiderstand	< 50 mΩ NO neu
Elektrische Lebensdauer	30.000 Schaltspiele bei Nennlast
Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1	AC-15 DC-13
Kontaktart	1NO
Lamp rating UL 60947-5-1 / C22.2 No. 60947-5-1	30 V / 14 mA AC/DC max.
Leuchtmittel Leistung	max. 14 mA DC 24 V
Leuchtmittel	LED integriert
Leuchtmittelbetriebsspannung	max. 30 V AC/DC
Leuchtmittel Farbe	Weiß
Prellzeit	< 10 ms NO
Rating UL 60947-5-1 / CSA C22.2 No. 60947-5-1	General Purpose 24 V / 2 A DC
Schaltleistung	35 V AC/DC 4 A 35 V DC 2 A
Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1	4 A AC

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

- Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden
- Der einzelne Stecker-Pin darf mit max. 4 A belastet werden

Pin-Belegung

Pin	Kontakt
1	NO
2	NO
3	LED -
4	LED +

➔ Mechanische Daten

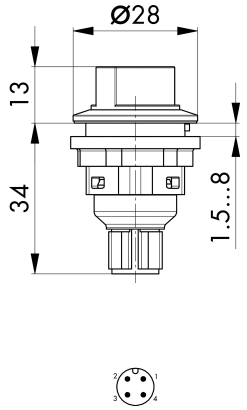
Anschluss	M12 Stecker 4-polig A-kodiert
Drehmoment Anschluss	max. 0,4 Nm
Drehmoment Mutter	1,5 Nm ... 1,9 Nm
Einbaulage	Beliebig
Mechanische Lebensdauer	30.000 Schaltspiele
Schaltfunktion	Rastfunktion
Schaltstellung	-45° Nullstellung 45° rastend

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

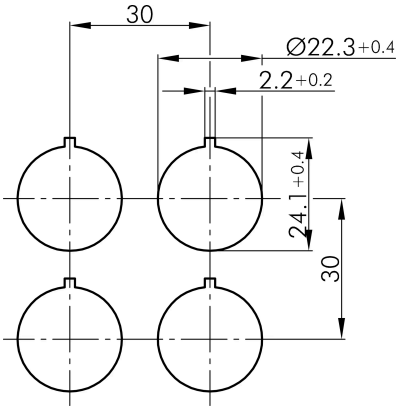
- Der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!

Technische Skizzen

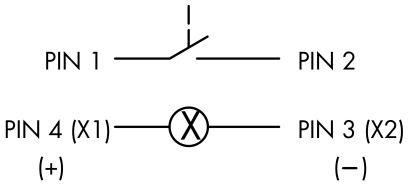
Maßskizze



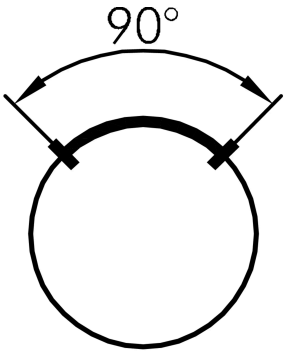
Bohrbild



Schaltbild



Schaltstellungsanzeige



Schaltwegediagramm

