Datenblatt

→ SVATLI_C005

03.03.2026

Technische Daten

Leuchtdrucktaster mit M12-Anschluss 4-polig

Type	SVATLI_C005
Baureihe	SHORTRON® connect
Rubrik	Drucktaste
Approbationen	CE, cURus, ENEC10, VDE, UKCA

→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Beleuchtung	Ja
Beschriftbar	Ja
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 22,3 mm
Einbautiefe	34 mm
Farbe Frontrahmen	Edelstahl
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	EN 60947-5-1 EN 61058-1
Schutzart Vorne	IP65 IP67
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 50 V DC
Durchgangswiderstand	< 50 mΩ NO neu
Elektrische Lebensdauer	1.000.000 Schaltspiele bei Nennlast max. 100.000 Schaltspiele DC13
Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1	AC-15 DC-13
Kontaktart	1NO
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 Angaben nach UL	General Purpose 24 V 2 A DC
Schaltleistung	35 V AC 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. 4A belastet werden

Pin-Belegung

Pin1	NO
Pin2	NO
Pin3	LED-
Pin4	LED+

→ Mechanische Daten

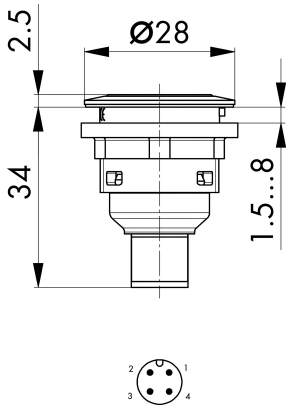
Anschluss	M12 Stecker 4-polig A-kodiert
Betätigungsweg	2,3 mm Taste
Drehmoment Anschluss	max. 0,4 Nm
Drehmoment Mutter	1,5 Nm ... 1,9 Nm
Einbaulage	Beliebig
Mechanische Lebensdauer	1.000.000 Schaltspiele
Schaltfunktion	Tastfunktion

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

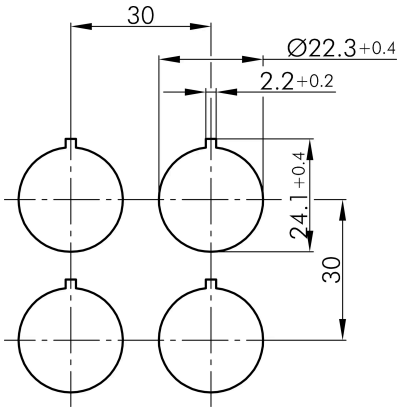
- Der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!

Technische Skizzen

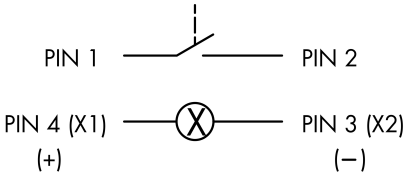
➔ Maßskizze



➔ Bohrbild



➔ Schaltbild



➔ Schaltwegediagramm