

Datenblatt

→ SSWTLRWI_C005

02.03.2026



Technische Daten

Drucktaster mit weißer Ringbeleuchtung und M12-Anschluss 4-polig

Type	SSWTLRWI_C005
Baureihe	SHORTRON® connect
Rubrik	Drucktaste
Approbationen	CE, cURus, ENEC10, VDE, UKCA



→ Allgemeine Daten

Bauform	Rund
Beleuchtung	Ja
Betriebstemperatur	-25 °C ... 70 °C
Einbauöffnung	Ø 22,3 mm
Einbautiefe	34 mm
Farbe Betätigungselement	Schwarz
Farbe Frontrahmen	Schwarz
Farbe Leuchtring	Weiß
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-40 °C ... 80 °C
Normen	EN 60947-5-1 EN 61058-1
Ringbeleuchtung	Ja

<i>Schutzart Vorne</i>	IP65 IP67
<i>Schutzart Hinten</i>	IP65 bei angeschlossenem M12-Anschluss IP67 bei angeschlossenem M12-Anschluss
<i>Werkstoffgruppe</i>	I

→ Elektrische Daten

<i>Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1</i>	35 V AC 35 V DC
<i>Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	4 A AC 2 A DC
<i>Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1</i>	50 V AC 50 V DC
<i>Durchgangswiderstand</i>	< 50 mΩ NO neu
<i>Elektrische Lebensdauer</i>	1.000.000 Schaltspiele bei Nennlast max. 100.000 Schaltspiele DC13
<i>Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1</i>	AC-15 DC-13
<i>Kontaktart</i>	1NO
<i>Leuchtmittel Leistung</i>	max. 14 mA DC 24 V
<i>Leuchtmittel</i>	LED integriert
<i>Leuchtmittel Anschluss</i>	X1...Anode, X2...Kathode
<i>Leuchtmittelbetriebsspannung</i>	max. 30 V AC/DC
<i>Leuchtmittel Farbe</i>	Weiß
<i>Prellzeit</i>	< 10 ms NO
<i>Rating Angaben nach UL</i>	General Purpose 24 V 2 A DC
<i>Schaltleistung</i>	35 V AC 4 A 35 V DC 2 A
<i>Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	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

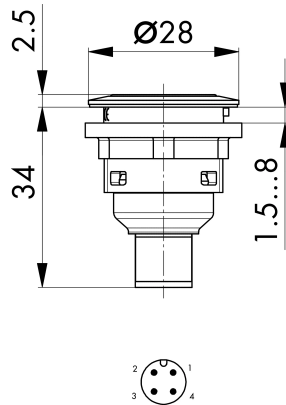
Schaltfunktion Tastfunktion

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

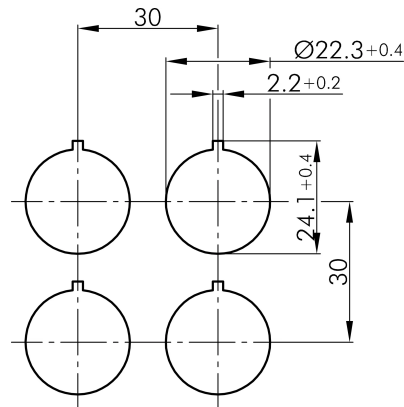
- Der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!

Technische Skizzen

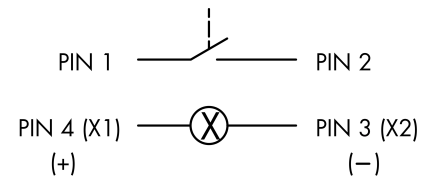
→ Maßskizze



→ Bohrbild



→ Schaltbild



→ Schaltwegediagramm

