

Datenblatt

→ **SVAFTPLI_C005** 

10.03.2025



Technische Daten

Folientaste mit LED, integriertem Kontaktgeber und M12-Anschluss, geeignet für Hygieneanwendungen

<i>Baureihe</i>	SHORTRON® connect
<i>Rubrik</i>	Folientaster
<i>Bauform</i>	rund



→ Allgemeine Daten

<i>Beleuchtung</i>	Ja
<i>Schutzart</i>	IP66 IP67 IP69K
<i>Approbationen</i>	CE, cURus
<i>Betriebstemperatur</i>	-25 ... 70 °C
<i>Lagertemperatur</i>	-40 ... 80 °C
<i>Einbaulage</i>	beliebig
<i>Einbauöffnung</i>	Ø 22,3 mm
<i>Einbautiefe</i>	33,5 mm
<i>Farbe Frontrahmen</i>	Edelstahl, glänzend
<i>Farbe Betätigungselement</i>	schwarz
<i>Farbe Gehäuse</i>	Schwarz
<i>Anschluss</i>	M12-Stecker (integriert), 4-pol A-kodiert
<i>Kontaktwerkstoff</i>	AgNi
<i>Kontaktart</i>	1 S

→ Elektrische Daten

<i>Gebrauchskategorie</i>	AC15 DC13
<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>Thermischer Dauerstrom</i>	4 A
<i>Elektrische Lebensdauer</i>	3.000.000 Schaltspiele bei 5 V/ 6 mA, Tu=20 °C 1.000.000 Schaltspiele bei Nennlast AC max. 100.000 Schaltspiele DC13
<i>Leuchtmittel</i>	LED integriert
<i>Durchgangswiderstand</i>	NO < 50 mΩ
<i>Prellzeit</i>	< 10 ms

→ Mechanische Daten

<i>Anzugsdrehmoment (Befestigungsmutter)</i>	min. 1,5max. 1,9 Nm
<i>Mechanische Lebensdauer</i>	3.000.000 Schaltspiele 20°C 1.000.000 Schaltspiele 70°C 170.000 Schaltspiele -25°C
<i>Betätigungsweg</i>	1.8 mm
<i>Schaltfunktion</i>	Tastfunktion

→ Hinweis

blaue Dichtung mit FDA Zulassung für den Hygienebereich

geplante Zulassung Hygiene: DGUV

Pinbelegung:

Pin 1 NO

Pin 2 NO

Pin 3 LED -

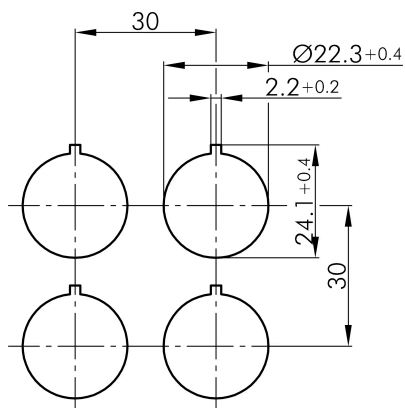
Pin 4 LED +

Sicherheitshinweise / Montagehinweise:

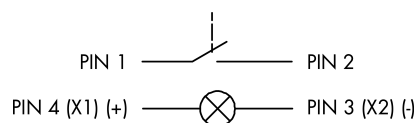
- Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden
- Der einzelne Stecker-Pin darf mit max. 4 A belastet werden
- Der M12-Anschluss darf nicht mechanisch belastet werden, auf ausreichende Zugentlastung achten!

Technische Skizzen

→ Bohrbild



→ Schaltbild



→ Schaltwegediagramm

