



12.06.2025

## Technische Daten

Testprodukt

Type

TEST

Baureihe

SHORTRON® connect

Rubrik

Drucktaste

### → Allgemeine Daten

Aderisolation

PVC

Anschlussart

M12 5-polig

Bauform

Rund

Beleuchtung

Ja

Beschriftbar

Nein

Farbe Betätigungselement

Weiß

Farbe Frontrahmen

Edelstahl

Farbe Gehäuse

Schwarz

Gewicht

96 g

### Hinweis Allgemein

Test	Test	Test
a	b	c
d	e	f

## → Elektrische Daten

<i>Bemessungsbetriebsspannung</i> IEC/EN 60947-5-1	60 V AC 400 V AC 440 V AC 480 V AC
<i>Bemessungsbetriebsstrom</i> IEC/EN 60947-5-1	2 A AC 3 A AC 4 A AC 5 A AC 100 A DC 0,1 A DC 0,1 A DC 3 A DC 4 A DC 0,7 A DC 2 A DC
<i>Bemessungsisolationsspannung</i> IEC/EN 60947-5-1	1 V AC 42 V AC
<i>Leuchtmittel Farbe</i>	Blau
<i>Kontaktart</i>	2NC 1 Zustimmfunktion
<i>Leuchtmittel Leistung</i>	2 mA DC 8 W DC
<i>Leuchtmittel Betriebsspannung</i>	120 V 48 V AC/DC CSA max. 150V
<i>Leuchtmittel Betriebsstrom</i>	max. 12 mA max. 48 mA max. 120 mA max. 440 mA max. 150 mA
<i>Leuchtmittel Lebensdauer</i>	25.000 h 70.000 h 30.000 h bei Tu=55°C, I=20mA 100.000 h bei Tu=25°C, I=20mA
<i>Prellzeit</i>	< 1 ms NC < 2 ms NO < 3 ms NC < 4 ms NO

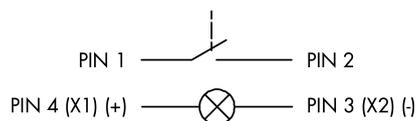
<i>Spannung minimal</i>	5 V
	5 V
	5 V
	5 V
<i>Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	1 A AC
	5 A DC
	16 A AC
<i>Überspannungskategorie</i>	II
<i>Verschmutzungsgrad</i>	2

### → Mechanische Daten

<i>Drehmoment Mutter</i>	1,5 Nm ... 1,9 Nm
<i>Torque</i>	0.7 Nm ... 1.7 Nm
<i>Torque Angaben nach UL</i>	0.8 Nm ... 1.9 Nm
	2 lb-in ... 2.5 lb-in

## Technische Skizzen

### → Schaltbild



### → Schaltwegediagramm

