Your Expert Partner for **Human Machine Interfaces**

# Schaltelement

70-101.0

https://www.eao.com/p/70-101.0

Ihr Produkt:

# 70-101.0
# Schaltelement

## ELEKTRISCHE KENNWERTE

| | |
|---|---|
| **Schaltspannung und Schaltstrom:** | max. 12 VDC, 50 mA<br>min. 1 VDC, 10 mA |
| **Kontakte:** | 1 S |
| **Schaltleistung:** | 42 V @ 0,1 A |
| **Elektrische Lebensdauer:** | 500 000 Schaltzyklen bei 5 VDC, 1 mA |
| **Spannungsfestigkeit:** | 250 VAC für 1 Minute |

## MECHANISCHE KENNWERTE

| | |
|---|---|
| **Anschluss:** | Printanschluss |
| **Kontaktmaterial:** | Silber |
| **Schaltfunktion:** | Impuls |
| **Schaltsystem:** | Kurzhubelement |
| **Schaltsystem Zusatztext:** | Einfach unterbrechendes Lamellenschaltsystem mit zwei unabhängigen Kontaktpunkten und fühlbarem Schaltpunkt.<br>Garantiert sicheres Schalten auch bei geringsten Schaltleistungen.<br>Kontaktbestückung 1 Schliesser |
| **Mechanische Lebensdauer:** | 500 000 Schaltzyklen mit Dekorfolie |
| **Betätigungskraft:** | 5 N ±2 N mit Dekorfolie, >50 N max. auf Tastenmitte mit Teststössel, nach DIN 42115 |
| **Betätigungsweg:** | 0,3 mm |
| **Gewicht:** | 0.001 kg |

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

| | |
|---|---|
| **IP-Schutzart:** | IP65 (frontseitig mit Dekorfolie) |
| **Einsatztemperatur:** | – 20 °C ... + 70 °C |

**Lagertemperatur:** – 30 °C … + 85 °C

## ZERTIFIKATE

**Konformitäten:** CE, UKCA, 2011 / 65 / EC (RoHS)

**REACH:** REACH konform

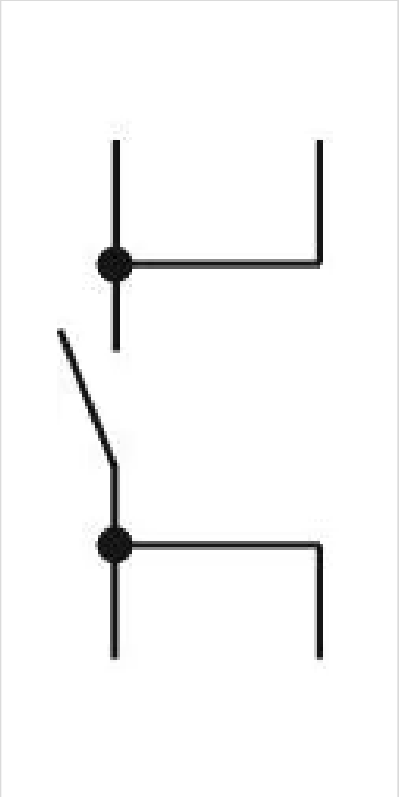
**RoHS:** RoHS konform

## WEITERE

**Kurzbeschreibung:** Schaltelement, Kurzhubelement, 42 V @ 0,1 A, Silber, 1 S, Printanschluss

**Produkteigenschaften:** Betrieb mit Distanzkappe

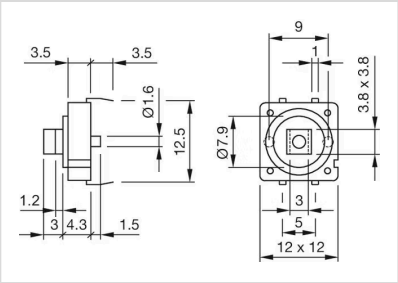
**Schaltschemas:**



**Bauteilelayouts:**

A = Schaltelement ohne Ausleuchtung mit Zentrierung
B = Bohrplan (Bauteilseite)
C = Belegungsplan (Bauteilseite)
D = Bohrung für Zentrierstifte nicht metallisch
E = Bohrung für Schaltelement

**Abmessungen:**


3.5
3.5
Ø1.6
12.5
1.2
3
4.3
1.5
9
1
3.8 x 3.8
Ø7.9
3
5
12 x 12