



1) aktive Fläche

- PNP
- Schließer (NO)
- 3.00 mm
- bündig
- Kabel, TPU, 5.00 m

Allgemeine Merkmale

| | |
|---------------------------|---------------|
| Zulassungen / Konformität | CE cULus |
| Grundnorm | IEC 60947-5-2 |
| Schutzart nach IEC 60529 | IP67 |
| Funktionsanzeige | ja |
| verpolungssicher | ja |
| Betriebsspannungsanzeige | nein |
| Kurzschlusschutz | ja |

Elektrische Merkmale

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Anschlussart | Kabel |
| Bem.-Betriebsspannung Ue DC | 24.0 V |
| Bem.-Isolationsspannung Ui | 75 VDC |
| Bemessungsstrom Ie | 100 mA |
| Bemessungskurzschlussstrom | 100 A |
| Betriebsspannung UB max. DC [V] | 30.0 V |
| Betriebsspannung UB min. DC [V] | 10.0 V |
| Elektrische Ausführung | DC, Gleichspannung |
| Lastkapazität max. (bei Ue) | 0.200 µF |
| Leerlaufstrom Io bedämpft max. | 10.0 mA |
| Leerlaufstrom Io unbed. max. | 3.0 mA |
| Restwelligkeit max. (% von Ue) | 15 % |
| Schaltausgang | PNP |



| | |
|--------------------------------|----------------|
| Schaltfrequenz f max. (bei Ue) | 3000 Hz |
| Schaltfunktion | Schließer (NO) |
| Spannungsfall statisch max. | 2.5 V |

Mechanische Merkmale

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Anzahl der Leiter | 3 |
| Bemessungsschaltabstand Sn [mm] | 3.00 mm |
| Breite (lange Seite) | 30.0 mm |
| Gesicherter Schaltabstand Sa | 2.40 mm |
| Höhe (kleine Seite) | 10.0 mm |
| Kabeldurchmesser D max. | 3.1 mm |
| Kabellänge | 5.00 m |
| Leiterquerschnitt | 0,14 mm ² |
| Mechanische Einbaubedingung | bündig |
| Realschaltabstand Sr | 3.00 mm |
| Tiefe | 6.0 mm |
| Umgebungstemperatur Ta max. | 70 °C |
| Umgebungstemperatur Ta min. | -25 °C |
| Werkstoff aktive Fläche | PA 6 - GF30 schwarz |
| Werkstoff Gehäuse | PA 6 - GF30 schwarz |
| Werkstoff Kabelmantel | TPU |

Zusatztext

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

