



- PNP
- Öffner (NC)
- 4.00 mm
- bündig
- Kabel, PUR, 5.00 m



Allgemeine Merkmale

| | |
|---------------------------|---|
| Zulassungen / Konformität | CE cULus IEC 60947-5-2 IP68 nach BWN Pr 20 |
| Grundnorm | ja |
| Schutzart nach IEC 60529 | ■ |
| Funktionsanzeige | ja |
| Schaltabstandskennzeichen | nein |
| verpolungssicher | II |
| Betriebsspannungsanzeige | ja |
| Schutzklasse | |
| Kurzschlusschutz | |

Elektrische Merkmale

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Anschlussart | Kabel |
| Bem.-Betriebsspannung Ue DC | 24.0 V |
| Bem.-Isolationsspannung Ui | 250 VAC |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie | 200 mA |
| Bemessungskurzschlussstrom | 100 A |
| Betriebsspannung UB max. DC [V] | 30.0 V |
| Betriebsspannung UB min. DC [V] | 10.0 V |
| Elektrische Ausführung | DC, Gleichspannung |
| Kleinster Betriebsstrom Im | 0 mA |
| Lastkapazität max. (bei Ue) | 0.500 µF |
| Leerlaufstrom Io bedämpft max. | 3.0 mA |
| Leerlaufstrom Io unbed. max. | 10.0 mA |
| Restwelligkeit max. (% von Ue) | 15 % |
| Schaltausgang | PNP |
| Schaltfrequenz f max. (bei Ue) | 2500 Hz |

Schaltfunktion
 Spannungsfall statisch max.

Öffner (NC)
 2.5 V

Mechanische Merkmale

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Anzahl der Leiter | 3 |
| Anzugsdrehmoment | 10 Nm / 15 Nm |
| Befestigungslänge | 30.0 mm |
| Bemessungsschaltabstand Sn [mm] | 4.00 mm |
| Durchmesser d1 | M12x1 |
| Gesicherter Schaltabstand Sa | 3.20 mm |
| Kabeldurchmesser D max. | 4.6 mm |
| Kabellänge | 5.00 m |
| Leiterquerschnitt | 0,34 mm ² |
| Mechanische Einbaubedingung | bündig |
| Oberflächenschutz | nickelfrei beschichtet |
| Realschaltabstand Sr | 4.00 mm |
| Tiefe | 33.0 mm |
| Umgebungstemperatur Ta max. | 70 °C |
| Umgebungstemperatur Ta min. | -25 °C |
| Werkstoff aktive Fläche | LCP |
| Werkstoff Gehäuse | CuZn |
| Werkstoff Kabelmantel | PUR |

Zusatztext

Bündig einbaubar: siehe Einbauhinweise für induktive Sensoren mit erhöhtem Schaltabstand 825357.
 Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

