



1) aktive Fläche

- PNP
- Öffner (NC)
- 1.00 mm
- bündig
- Kabel, PUR, 2.00 m

**Allgemeine Merkmale**

Zulassungen / Konformität

Grundnorm  
 Schutzart nach IEC 60529  
 Funktionsanzeige  
 Schaltabstandskennzeichen  
 verpolungssicher  
 Betriebsspannungsanzeige  
 Kurzschlusschutz

cULus  
 CE  
 IEC 60947-5-2  
 IP67  
 ja  
 ■  
 ja  
 nein  
 ja

**Elektrische Merkmale**

Anschlussart  
 Bem.-Betriebsspannung U<sub>e</sub> DC  
 Bem.-Isolationsspannung U<sub>i</sub>  
 Bemessungsstrom I<sub>e</sub>  
 Bemessungskurzschlussstrom  
 Betriebsspannung U<sub>B</sub> max. DC  
 Betriebsspannung U<sub>B</sub> min. DC  
 Elektrische Ausführung  
 Kleinster Betriebsstrom I<sub>m</sub>  
 Lastkapazität max. (bei U<sub>e</sub>)  
 Leerlaufstrom I<sub>o</sub> bedämpft max.  
 Leerlaufstrom I<sub>o</sub> unbed. max.  
 Restwelligkeit max. (% von U<sub>e</sub>)  
 Schaltausgang

Kabel  
 24.0 V  
 75 VDC  
 100 mA  
 100 A  
 30.0 V  
 10.0 V  
 DC, Gleichspannung  
 0 mA  
 0.150 µF  
 2.0 mA  
 5.0 mA  
 10 %  
 PNP



Schaltfunktion  
 Spannungsfall statisch max.

Öffner (NC)  
 2.0 V

**Mechanische Merkmale**

Anzahl der Leiter  
 Bemessungsschaltabstand S<sub>n</sub>  
 Durchmesser d1  
 Gesicherter Schaltabstand S<sub>a</sub>  
 Kabeldurchmesser D max.  
 Kabellänge  
 Leiterquerschnitt  
 Mechanische Einbaubedingung  
 Realschaltabstand S<sub>r</sub>  
 Tiefe  
 Umgebungstemperatur T<sub>a</sub> max.  
 Umgebungstemperatur T<sub>a</sub> min.  
 Werkstoff aktive Fläche  
 Werkstoff Gehäuse  
 Werkstoff Kabelmantel

3  
 1.00 mm  
 D03,0  
 0.80 mm  
 2.4 mm  
 2.00 m  
 0,10 mm<sup>2</sup>  
 bündig  
 1.00 mm  
 22.0 mm  
 70 °C  
 -25 °C  
 PBT  
 Stahl nichtrostend  
 PUR

**Zusatztext**

EMV: Stoßspannungsfestigkeit; Externe Schutzbeschaltung notwendig. Dokument 825345, Abschnitt 2.  
 Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.  
 Die Temp.drift kann unterhalb von -15°C und oberhalb +60°C bis zu 15% von S<sub>r</sub> betragen.

