



1) aktive Fläche

- PNP
- Schließer (NO)
- 1.00 mm
- bündig
- Kabel, PUR, 5.00 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_e DC
 Bem.-Isolationsspannung U_i
 Bemessungsstrom I_e
 Bemessungskurzschlussstrom
 Betriebsspannung U_B max. DC
 Betriebsspannung U_B min. DC
 Elektrische Ausführung
 Kleinster Betriebsstrom I_m
 Lastkapazität max. (bei U_e)
 Leerlaufstrom I_o bedämpft max.
 Leerlaufstrom I_o unbed. max.
 Restwelligkeit max. (% von U_e)
 Schaltausgang

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



Schaltfunktion
 Spannungsfall statisch max.

Schließer (NO)
 2.0 V

Mechanische Merkmale

Anzahl der Leiter
 Bemessungsschaltabstand S_n
 Durchmesser d₁
 Gesicherter Schaltabstand S_a
 Kabeldurchmesser D max.
 Kabellänge
 Leiterquerschnitt
 Mechanische Einbaubedingung
 Realschaltabstand S_r
 Tiefe
 Umgebungstemperatur T_a max.
 Umgebungstemperatur T_a min.
 Werkstoff aktive Fläche
 Werkstoff Gehäuse
 Werkstoff Kabelmantel

3
 1.00 mm
 D03,0
 0.80 mm
 2.4 mm
 5.00 m
 0,10 mm²
 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_r betragen.

