



1) aktive Fläche

- PNP
- Öffner (NC)
- 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
 Bemessungsbetriebsstrom I_e
 Bemessungskurzschlussstrom
 Betriebsspannung U_B max. DC
 Betriebsspannung U_B min. DC
 Elektrische Ausführung
 Kleinsten 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 μ F
 2.0 mA
 5.0 mA
 10 %
 PNP



Schaltfunktion

Spannungsfall statisch max.

Öffner (NC)

2.0 V

Mechanische Merkmale

Anzahl der Leiter	3
Bemessungsschaltabstand S_n	1.00 mm
Durchmesser d_1	D03,0
Gesicherter Schaltabstand S_a	0.80 mm
Kabeldurchmesser D max.	2.4 mm
Kabellänge	5.00 m
Leiterquerschnitt	0,10 mm ²
Mechanische Einbaubedingung	bündig
Realschaltabstand S_r	1.00 mm
Tiefe	27.0 mm
Umgebungstemperatur T_a max.	70 °C
Umgebungstemperatur T_a min.	-25 °C
Werkstoff aktive Fläche	PBT
Werkstoff Gehäuse	Stahl nichtrostend
Werkstoff Kabelmantel	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.

