



- PNP
- Schließer (NO)
- 1.50 mm
- bündig

- Kabel mit Steckverbinder, PUR, 0.20 m M12x1-S04



**Allgemeine Merkmale**

Zulassungen / Konformität

Grundnorm

Schutzart nach IEC 60529

Funktionsanzeige

verpolungssicher

Betriebsspannungsanzeige

Schutzklasse

Kurzschlusschutz

MTTF

CE

cULus

EAC

IEC 60947-5-2

IP68 nach BWN Pr 20

ja

ja

nein

II

ja

830 a

Spannungsfall statisch max.

2.5 V

**Mechanische Merkmale**

Anzugsdrehmoment

8 Nm

Befestigungslänge

29.0 mm

Bemessungsschaltabstand  $S_n$  [mm]

1.50 mm

Durchmesser  $d_1$

M08x1

Gesicherter Schaltabstand  $S_a$

1.20 mm

Kabeldurchmesser  $D$  max.

3.2 mm

Kabellänge

0.20 m

Mechanische Einbaubedingung

bündig

Realschaltabstand  $S_r$

1.50 mm

Steckerart

M12x1-S04

Tiefe

30.0 mm

Umgebungstemperatur  $T_a$  max.

70 °C

Umgebungstemperatur  $T_a$  min.

-25 °C

Werkstoff aktive Fläche

PBT

Werkstoff Gehäuse

Stahl nichtrostend

Werkstoff Kabelmantel

PUR

**Bemerkungen**

Nach Beseitigung der Überlast ist der Sensor wieder funktionsfähig.

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerzusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst.

**Elektrische Merkmale**

Anschlussart

Kabel mit Steckverbinder

Bem.-Betriebsspannung  $U_e$  DC

24.0 V

Bem.-Isolationsspannung  $U_i$

250 VAC

Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$

200 mA

Bemessungskurzschlussstrom

100 A

Betriebsspannung  $U_B$  max. DC [V]

30.0 V

Betriebsspannung  $U_B$  min. DC [V]

10.0 V

Elektrische Ausführung

DC, Gleichspannung

Kleinster Betriebsstrom  $I_m$

0 mA

Lastkapazität max. (bei  $U_e$ )

0.500 µF

Leerlaufstrom  $I_o$  bedämpft max.

9.0 mA

Leerlaufstrom  $I_o$  unbed. max.

3.0 mA

Restwelligkeit max. (% von  $U_e$ )

15 %

Schaltausgang

PNP

Schaltfrequenz  $f$  max. (bei  $U_e$ )

3000 Hz

Schaltfunktion

Schließer (NO)

