



- PNP
- Schließer (NO)
- 4.00 mm
- bündig
- Steckverbinder, M12x1-S04



Allgemeine Merkmale

Zulassungen / Konformität

Grundnorm
 Schutzart nach IEC 60529
 Funktionsanzeige
 Schaltabstandskennzeichen
 verpolungssicher
 Betriebsspannungsanzeige
 Schutzklasse
 Kurzschlussschutz
 MTTF

cULus
 CE
 EAC
 IEC 60947-5-2
 IP68 nach BWN Pr 20
 ja
 ■■
 ja
 nein
 II
 ja
 640 a

Schaltfunktion
 Spannungsfall statisch max.

Schließer (NO)
 2.5 V

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment
 Befestigungslänge
 Bemessungsschaltabstand S_n [mm]
 Durchmesser d_1
 Gesicherter Schaltabstand S_a
 Mechanische Einbaubedingung
 Oberflächenschutz
 Realschaltabstand S_r
 Steckerart
 Tiefe
 Umgebungstemperatur T_a max.
 Umgebungstemperatur T_a min.
 Werkstoff aktive Fläche
 Werkstoff Gehäuse

10 Nm
 54.5 mm
 4.00 mm
 M12x1
 3.20 mm
 bündig
 nickelfrei beschichtet
 4.00 mm
 M12x1-S04
 70.0 mm
 70 °C
 -25 °C
 LCP
 CuZn

Elektrische Merkmale

Anschlussart
 Bem.-Betriebsspannung U_e DC
 Bem.-Isolationsspannung U_i
 Bemessungsbetriebsstrom I_e
 Bemessungskurzschlussstrom
 Betriebsspannung U_B max. DC [V]
 Betriebsspannung U_B min. DC [V]
 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
 Schaltfrequenz f max. (bei U_e)

Steckverbinder
 24.0 V
 250 VAC
 200 mA
 100 A
 30.0 V
 10.0 V
 DC, Gleichspannung
 0 mA
 0.500 μ F
 6.0 mA
 3.0 mA
 15 %
 PNP
 2000 Hz

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.

