

- Buchse M5
- gerade

Allgemeine Merkmale

Zusätzliche Eigenschaften
Kabelmantelfarbe
Schutzart nach IEC 60529

Schleppkettentauglich
schwarz
IP67

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung UB max. AC [V]
Betriebsspannung UB max. DC [V]
Nennstrom (40 °C)
Schaltfunktion

60,0 V
60.0 V
1,0 A
Schließer (NO)

Mechanische Merkmale

Anzahl Buchsen bzw. Stifte
Anzahl der Leiter
Beschleunigung max.(Schleppk.)
Biegeradius bewegt
Biegeradius feste Verlegung
Biegezyklen
Kabeldurchmesser D
Kabellänge L [m]
Leiterquerschnitt

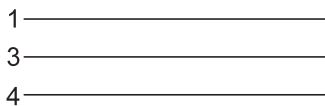
4
3
5 m/s²
min. 5 x Kabel-Ø
min. 3 x Kabel-Ø
> 2 Mio.
2,9 + 0,10/-0,05 mm
3.00 m
0,14 mm²

Schleppkettentauglich
Stecker-Konfiguration
Steckerart
Steckerbauform (Kopf I)
System
Umgebungstemp. max. (bewegl.)
Umgebungstemp. max. (fest)
Umgebungstemp. min. (bewegl.)
Umgebungstemp. min. (fest)
Verfahrgeschw. max.(Schleppk.)
Werkstoff Griffkörper
Werkstoff Kabelmantel
Werkstoff Kontakt
Werkstoff Überwurfmutter

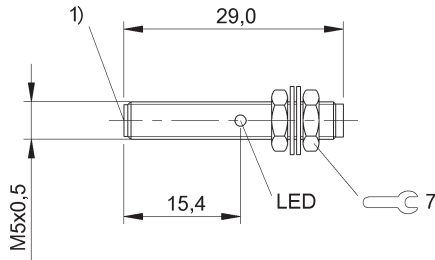
ja
gerade
M05x0,5
Buchse M5
umspritzt
80 °C
80 °C
-25 °C
-40 °C
200 m/min
PUR
PUR
CuSn
CuZn

Zusatztext

Halogenfrei
Schutzart nach IEC 60529, nur im verschraubten Zustand mit dem dazugehörigen Gegenstück.
Kabelaufbau nach UL-AWM Style 20549

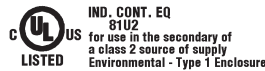


PIN 1: braun
PIN 3: blau
PIN 4: schwarz



1) aktive Fläche

- PNP
- Schließer (NO)
- 0.80 mm
- bündig
- Steckverbinder, M05x0,5-S26



Allgemeine Merkmale

Zulassungen / Konformität

Grundnorm

Schutzart nach IEC 60529

Funktionsanzeige

verpolungssicher

Betriebsspannungsanzeige

Kurzschlusschutz

MTTF

cULus

CE

EAC

IEC 60947-5-2

IP67

ja

ja

nein

ja

830 a

Elektrische Merkmale

Anschlussart

Bem.-Betriebsspannung Ue DC

Bem.-Isolationsspannung Ui

Bemessungsbetriebsstrom Ie

Bemessungskurzschlussstrom

Betriebsspannung UB max. DC [V]

Betriebsspannung UB min. DC [V]

Elektrische Ausführung

Kleinsten Betriebsstrom Im

Lastkapazität max. (bei Ue)

Leerlaufstrom Io bedämpft max.

Leerlaufstrom Io unbed. max.

Restwelligkeit max. (% von Ue)

Schaltausgang

Schaltfrequenz f max. (bei Ue)

Steckverbinder

24.0 V

75 VDC

100 mA

100 A

30.0 V

10.0 V

DC, Gleichspannung

1 mA

0.200 µF

10.0 mA

3.0 mA

10 %

PNP

3000 Hz

Schaltfunktion

Spannungsfall statisch max.

Schließer (NO)

3.0 V

Mechanische Merkmale

Anzugsdrehmoment

Bemessungsschaltabstand Sn [mm]

Durchmesser d1

Gesicherter Schaltabstand Sa

Mechanische Einbaubedingung

Realschaltabstand Sr

Steckerart

Tiefe

Umgebungstemperatur Ta max.

Umgebungstemperatur Ta min.

Werkstoff aktive Fläche

Werkstoff Gehäuse

1 Nm

0.80 mm

M05x0,5

0.65 mm

bündig

0.80 mm

M05x0,5-S26

29.0 mm

70 °C

-25 °C

PBT

Stahl nichtrostend

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.

