

1) aktive Fläche, 2) siehe Bemerkungen, 3) siehe Bemerkungen



Allgemeine Merkmale

| | |
|-----------------------|---|
| Anwendung | Pneumatikzylinder mit T-Nut. Maße siehe Skizze in Produktansicht. |
| Funktionsprinzip | Magnetfeld-Sensor |
| Grundnorm | IEC 60947-5-2 |
| Lieferumfang | Kabelclip für T-Nut |
| Marke | Global |
| Zulassung/Konformität | cULus CE UKCA WEEE |

Anzeige/Bedienung

| | |
|------------------|------------------|
| Funktionsanzeige | Active, LED gelb |
|------------------|------------------|

Elektrische Merkmale

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Ausgangswiderstand Ra | open drain |
| Ausschaltverzug toff max. | 0.1 ms |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue DC | 24 V |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie | 90 mA |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | 75 V DC |
| Bemessungskurzschlussstrom | 100 A |
| Bemessungsschaltfeldstärke Hn | 3.5 kA/m |
| Betriebsspannung Ub | 10...30 VDC |
| Einschaltverzug ton max. | 0.1 ms |
| Gebrauchsartskategorie | DC-13 |
| Gesicherte Schaltfeldstärke Ha | 4 kA/m |
| Lastkapazität max. bei Ue | 0.35 µF |
| Leerlaufstrom Io max., unbedämpft | 10 mA |
| Reststrom Ir max. | 200 µA |
| Restwelligkeit max. (% von Ue) | 15 % |
| Schaltfrequenz | 3000 Hz |
| Spannungsfall statisch max. | 1.5 V |

Elektrischer Anschluss

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Anschluss | M8x1-Stecker, 3-polig |
| Kabeldurchmesser D | 2.35 mm |
| Kabellänge L | 0.30 m |
| Kabelmantelmaterial | TPU |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Verpolungssicher | ja |
| Vertauschmöglichkeit geschützt | ja |

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C) 1422.7 a

Material

| | |
|-------------------------|-------|
| Aktive Fläche, Material | PU |
| Gehäusematerial | PA 12 |
| Mantelmaterial | TPU |

Mechanische Merkmale

| | |
|------------------|------------------------------|
| Abmessung | 23.5 x 5 x 5.5 mm |
| Anzugsdrehmoment | 0.4 Nm |
| Befestigung | von oben einsetzbar in T-Nut |

Schnittstelle

Schaltausgang PNP Schließer (NO)

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| EN 60068-2-27, Schock | Halbsinus, 30 g _n , 11 ms |
| EN 60068-2-6, Vibration | 55 Hz, Amplitude 1 mm, 3x30 min |
| ESD | 3A(8kV) |
| Emission | Gruppe 1, Klasse B |
| Schutztart | IP67 |
| Umgebungstemperatur | -25...85 °C |
| Umgebungstemperatur max. | 85 °C UL: max. +70 °C |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Zusatztext

Bedämpfungsmagnet axial und radial magnetisiert
Bemessungsbetriebsstrom 16 bei thermisch gekoppeltem Einbau in Metall.

2) Anwendungsbereich: Pneumatikzylinder mit T-Nut. Maße siehe Skizze in Produktansicht.

4) Innensechskantschlüssel 2,0 mm: max. Anzugsmoment 0,4 Nm. Schraubendreher 4x0,8 mm: max. Anzugsmoment 1 Nm

UL: - Nur zur Verwendung in NFPA 79-Anwendungen - die Adapter für die Feldverkabelung sind vom Hersteller erhältlich. Siehe Herstellerinformationen.

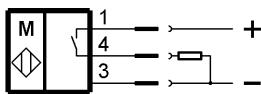
Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

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..

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views

