

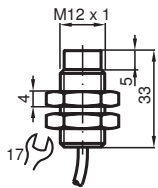
Induktiver Sensor NJ4-12GM-N-10M



- Komfortreihe
- Bis SIL 2 gemäß IEC 61508 einsetzbar



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|---------------|
| Schaltfunktion | | Öffner (NC) |
| Ausgangstyp | | NAMUR |
| Schaltabstand | s_n | 4 mm |
| Einbau | | nicht bündig |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,4 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,3 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,85 |
| Ausgangsart | | 2-Draht |

Kenndaten

| | | |
|----------------|-------|----------------------------------|
| Nennspannung | U_o | 8,2 V (R_i ca. 1 k Ω) |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 1500 Hz |
| Hysterese | H | 3 % |

Veröffentlichungsdatum: 2020-07-13 Ausgabedatum: 2020-07-13 Dateiname: 106423_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| Stromaufnahme | | |
| Messplatte nicht erfasst | | min. 3 mA |
| Messplatte erfasst | | ≤ 1 mA |
| Kenndaten funktionale Sicherheit | | |
| MTTF _d | | 11774 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | | 0 % |
| Normen- und Richtlinienkonformität | | |
| Normenkonformität | | |
| NAMUR | | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| Normen | | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Zulassungen und Zertifikate | | |
| IECEX-Zulassung | | |
| Geräteschutzniveau Ga | | IECEX PTB 11.0037X |
| Geräteschutzniveau Gb | | IECEX PTB 11.0037X |
| Geräteschutzniveau Da | | IECEX PTB 11.0037X |
| Geräteschutzniveau Mb | | IECEX PTB 11.0037X |
| ATEX-Zulassung | | |
| Geräteschutzniveau Ga | | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Geräteschutzniveau Gb | | PTB 00 ATEX 2048 X |
| Geräteschutzniveau Da | | PTB 00 ATEX 2048 X |
| EAC-Konformität | | TR CU 012/2011 |
| FM-Zulassung | | |
| Control Drawing | | 116-0165 |
| UL-Zulassung | | |
| Ordinary Location | | E87056 |
| Hazardous Location | | E501628 |
| Control Drawing | | 116-0452 |
| CSA-Zulassung | | cCSAus Listed, General Purpose |
| CCC-Zulassung | | Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Mechanische Daten | | |
| Anschlussart | | Kabel |
| Gehäusematerial | | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Stirnfläche | | PBT |
| Schutzart | | IP67 |
| Kabel | | |
| Kabeldurchmesser | | 4,8 mm ± 0,2 mm |
| Biegeradius | | > 10 x Kabeldurchmesser |
| Material | | PVC |
| Aderquerschnitt | | 0,34 mm ² |
| Länge | L | 10 m |
| Allgemeine Informationen | | |
| Lieferumfang | | Lieferung mit 2 Muttern mit Sperrverzahnung |
| Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich | | siehe Betriebsanleitung |

Anschluss



Zubehör

| | | |
|--|--------------|----------------------------|
| | BF 12 | Befestigungsflansch, 12 mm |
|--|--------------|----------------------------|

Veröffentlichungsdatum: 2020-07-13 Ausgabedatum: 2020-07-13 Dateiname: 106423_ger.pdf