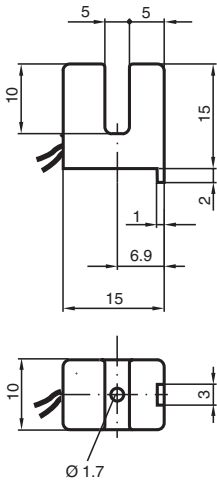


Induktiver Schlitzsensor SJ5-N

- 5 mm Schlitzweite
- Bis SIL 2 gemäß IEC 61508 einsetzbar



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Schaltfunktion | Öffner (NC) |
| Ausgangstyp | NAMUR |
| Schlitzweite | 5 mm |
| Eintauchtiefe (seitlich) | 5 ... 7 mm , typ. 6 mm |
| Ausgangsart | 2-Draht |

Kenndaten

| | | |
|--------------------------|-------|----------------------------------|
| Nennspannung | U_o | 8,2 V (R_i ca. 1 k Ω) |
| Betriebsspannung | U_B | 5 ... 25 V |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 2000 Hz |
| Hysterese | H | 0,05 ... 0,65 mm |
| Stromaufnahme | | |
| Messplatte nicht erfasst | | ≥ 3 mA bei Nennspannung |
| Messplatte erfasst | | ≤ 1 mA bei Nennspannung |

Kenndaten funktionale Sicherheit

| | |
|------------------------------------|--------|
| Sicherheits-Integritätslevel (SIL) | SIL 2 |
| MTTF _d | 9060 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | 20 a |

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-27 Ausgabedatum: 2023-01-27 Dateiname: 70133002_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

PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| | | |
|---|---|---|
| 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 11.0091X |
| Geräteschutzniveau Gb | | IECEX PTB 11.0091X |
| Geräteschutzniveau Da | | IECEX PTB 11.0091X |
| Geräteschutzniveau Mb | | IECEX PTB 11.0091X |
| ATEX-Zulassung | | |
| Geräteschutzniveau Ga | | PTB 99 ATEX 2219 X |
| Geräteschutzniveau Gb | | PTB 99 ATEX 2219 X |
| Geräteschutzniveau Da | | PTB 99 ATEX 2219 X |
| UL-Zulassung | | |
| Ordinary Location | | E87056 |
| Hazardous Location | | E501628 |
| Control Drawing | | 116-0453 |
| CCC-Zulassung | | |
| Hazardous Location | | 2020322315002306 |
| NEPSI-Zulassung | | |
| NEPSI-Zertifikat | | GYJ16.1391X |
| TIIS-Zulassung | | auf Anfrage |
| KCC-Zulassung | | |
| Hazardous Location | | 13-AV4BO-0353X |
| Schiffsbau-Zulassung | | DNVGL TAA00001A5 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Mechanische Daten | | |
| Anschlussart | | Litzen LiY |
| Gehäusematerial | | PBT |
| Schutzart | | IP67 |
| Kabel | | |
| Kabeldurchmesser | | 1,1 mm ± 0,1 mm |
| Biegeradius | | > 10 x Leitungsdurchmesser |
| Material | | PVC |
| Aderquerschnitt | | 0,14 mm ² |
| Länge | L | 500 mm |
| Allgemeine Informationen | | |
| Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich | | siehe Betriebsanleitung |

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-27 Ausgabedatum: 2023-01-27 Dateiname: 70133002_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

 **PEPPERL+FUCHS**

Anschluss