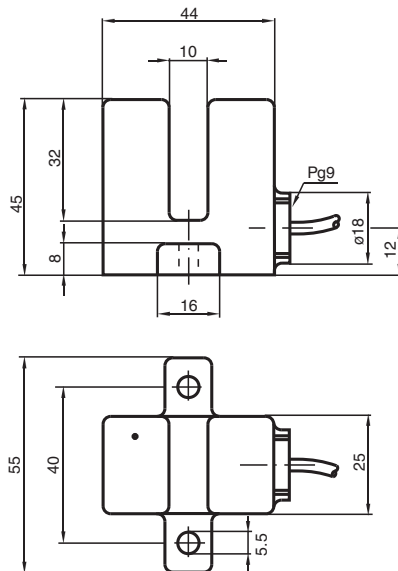


Induktiver Schlitzsensor SJ10-N

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



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Schaltfunktion | Öffner (NC) |
| Ausgangstyp | NAMUR |
| Schlitzweite | 10 mm |
| Eintauchtiefe (seitlich) | 13,5 ... 16,5 mm , typ. 15 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 ... 1000 Hz |
| Hysteresis | H | 0,1 ... 0,5 mm |
| Stromaufnahme | | |
| Messplatte nicht erfasst | | ≥ 3 mA bei Nennspannung |
| Messplatte erfasst | | ≤ 1 mA bei Nennspannung |

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-20 Ausgabedatum: 2024-03-20 Dateiname: 70132970_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

| Kenndaten funktionale Sicherheit | | |
|--|---|---|
| Sicherheits-Integritätslevel (SIL) | | SIL 2 |
| MTTF _d | | 11460 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 11.0091X |
| 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 | | cULus Listed, General Purpose |
| Ordinary Location | | E87056 |
| Hazardous Location | | E501628 |
| Control Drawing | | 116-0453 |
| CCC-Zulassung | | |
| Hazardous Location | | 2020322315002306 |
| NEPSI-Zulassung | | |
| NEPSI-Zertifikat | | GYJ16.1391X |
| KCC-Zulassung | | |
| Hazardous Location | | 13-AV4BO-0353X |
| Schiffsbau-Zulassung | | DNVGL TAA00001A5 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Mechanische Daten | | |
| Anschlussart | | Kabel |
| Gehäusematerial | | PBT |
| Schutzart | | IP67 |
| Kabel | | |
| Kabeldurchmesser | | 6 mm ± 0,2 mm |
| Biegeradius | | > 10 x Leitungsdurchmesser |
| Material | | PVC |
| Aderquerschnitt | | 0,75 mm ² |
| Länge | L | 2 m |
| Anzugsmoment Befestigungsschrauben | | 3 Nm |
| Abmessungen | | |
| Höhe | | 45 mm |
| Breite | | 55 mm |
| Länge | | 44 mm |
| Allgemeine Informationen | | |
| Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich | | siehe Betriebsanleitung |

Veröffentlichungsdatum: 2024-03-20 Ausgabedatum: 2024-03-20 Dateiname: 70132970_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



Veröffentlichungsdatum: 2024-03-20 Ausgabedatum: 2024-03-20 Dateiname: 70132970_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**