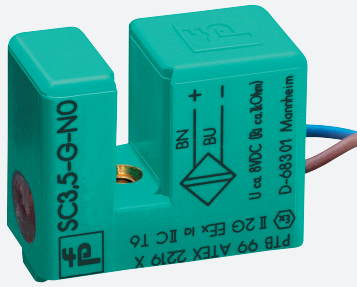


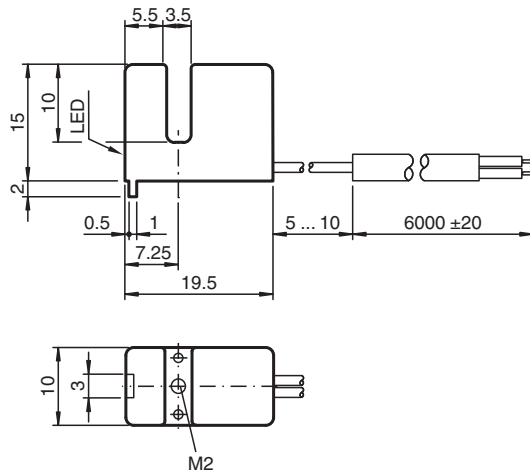
Induktiver Schlitzsensor SC3,5-G-N0-6M



■ Komfortreihe



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Schaltfunktion | Öffner (NC) |
| Ausgangstyp | NAMUR |
| Schlitzweite | 3,5 mm |
| Eintauchtiefe (seitlich) | 5 ... 7 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 ... 3000 Hz |
| Hysterese | H | 0 ... 0,6 mm |
| Geeignet für 2:1 Technik | | ja, Verpolschutzdiode nicht erforderlich |
| Stromaufnahme | | |
| Messplatte nicht erfasst | | ≥ 3 mA bei Nennspannung |
| Messplatte erfasst | | ≤ 1 mA bei Nennspannung |
| Schaltzustandsanzeige | | LED, gelb |

Normen- und Richtlinienkonformität

Veröffentlichungsdatum: 2023-01-27 Ausgabedatum: 2023-01-27 Dateiname: 70132959_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

| | | |
|--|---|---|
| Normenkonformität | | |
| NAMUR | | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | | NE 21:2007 |
| 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 |
| KCC-Zulassung | | |
| Hazardous Location | | 13-AV4BO-0353X |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Mechanische Daten | | |
| Anschlussart | | Litzen |
| Gehäusematerial | | PBT |
| Schutzart | | IP67 |
| Kabel | | |
| Kabeldurchmesser | | 2,6 mm ± 0,2 mm |
| Biegeradius | | > 10 x Kabeldurchmesser |
| Material | | PVC |
| Aderquerschnitt | | 0,14 mm ² |
| Länge | L | 6 m |
| Allgemeine Informationen | | |
| Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich | | siehe Betriebsanleitung |

Anschluss

