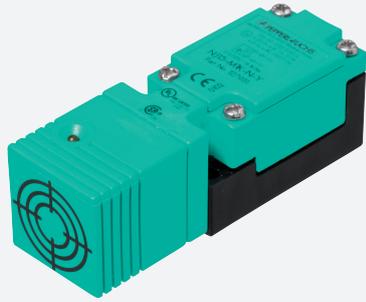


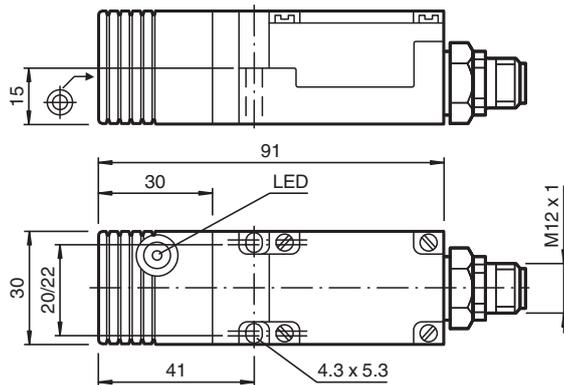
Induktiver Sensor NJ15-M1K-N-V1



- Komfortreihe
- 15 mm nicht bündig



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | | |
|-------------------------------------|-------|-----------------------|
| Schaltfunktion | | Öffner (NC) |
| Ausgangstyp | | NAMUR |
| Schaltabstand | s_n | 15 mm |
| Einbau | | nicht bündig |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 12,15 mm |
| Realschaltabstand | s_r | 13,5 ... 16,5 mm typ. |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,45 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,4 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,8 |
| Ausgangsart | | 2-Draht |

Kenndaten

| | | |
|--------------------------|-------|----------------------------------|
| Nennspannung | U_o | 8,2 V (R_i ca. 1 k Ω) |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 100 Hz |
| Stromaufnahme | | |
| Messplatte nicht erfasst | | min. 3 mA |
| Messplatte erfasst | | \leq 1 mA |

Veröffentlichungsdatum: 2020-11-11 Ausgabedatum: 2020-11-11 Dateiname: 306794_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

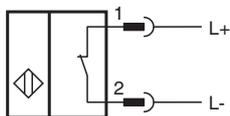
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Schaltzustandsanzeige | LED, gelb |
| Kenndaten funktionale Sicherheit | |
| MTTF _d | 2424 a |
| Gebrauchsdauer (T _M) | 20 a |
| Diagnosedeckungsgrad (DC) | 0 % |
| Normen- und Richtlinienkonformität | |
| Normenkonformität | |
| NAMUR | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | NE 21:2012 |
| 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 11.0021X |
| Geräteschutzniveau Gb | IECEX PTB 11.0021X |
| Geräteschutzniveau Da | IECEX PTB 11.0021X |
| Geräteschutzniveau Mb | IECEX PTB 11.0021X |
| ATEX-Zulassung | |
| Geräteschutzniveau Ga | PTB 00 ATEX 2032 X |
| Geräteschutzniveau Gb | PTB 00 ATEX 2032 X |
| Geräteschutzniveau Da | PTB 00 ATEX 2032 X |
| UL-Zulassung | |
| Ordinary Location | E87056 |
| Hazardous Location | E501628 |
| Control Drawing | 116-0451 |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Mechanische Daten | |
| Anschlussart | Gerätestecker M12 x 1 , 4-polig |
| Gehäusematerial | PBT |
| Stirnfläche | PBT |
| Schutzart | IP67 |
| Allgemeine Informationen | |
| Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich | siehe Betriebsanleitung |

Anschluss



Anschlussbelegung

Adernfarben gemäß EN 60947-5-6

| | | | |
|---|--|----|---------|
| 1 | | BN | (braun) |
| 2 | | BU | (blau) |