

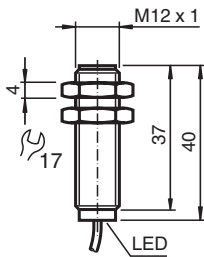
Induktiver Sensor NCB4-12GM40-N0-10M



■ 4 mm bündig



Abmessungen



Technische Daten

| Allgemeine Daten | | |
|-------------------------------------|-------|----------------------------------|
| Schaltfunktion | | Öffner (NC) |
| Ausgangstyp | | NAMUR |
| Schaltabstand | s_n | 4 mm |
| Einbau | | bündig |
| Gesicherter Schaltabstand | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Realschaltabstand | s_r | 3,6 ... 4,4 mm typ. |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | 0,41 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | 0,39 |
| Reduktionsfaktor r_{V2A} (1.4301) | | 0,78 |
| Ausgangsart | | 2-Draht |
| Kenndaten | | |
| Nennspannung | U_o | 8,2 V (R_i ca. 1 k Ω) |
| Schaltfrequenz | f | 0 ... 1500 Hz |
| Hysterese | H | 1 ... 15 typ. 5 % |
| Verpolschutz | | verpolgeschützt |
| Kurzschlusschutz | | ja |
| Stromaufnahme | | |
| Messplatte nicht erfasst | | min. 2,2 mA |
| Messplatte erfasst | | \leq 1 mA |
| Schaltzustandsanzeige | | Rundum-LED, gelb |
| Kenndaten funktionale Sicherheit | | |
| MTTF _d | | 3010 a |

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70133042_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

| | |
|---|---|
| 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 21:2007 |
| 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 11.0037X |
| 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 |
| UL-Zulassung | |
| Ordinary Location | E87056 |
| Hazardous Location | E501628 |
| Control Drawing | 116-0452 |
| CCC-Zulassung | |
| Hazardous Location | 2020322315002255 |
| NEPSI-Zulassung | |
| NEPSI-Zertifikat | GYJ16.1393X |
| CML-Zulassung | auf Anfrage |
| ANZEx | 18.3018X |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Lagertemperatur | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
| Mechanische Daten | |
| Anschlussart | Kabel |
| Gehäusematerial | Edelstahl 1.4305 / AISI 303 (V2A) |
| Stirnfläche | PBT |
| Schutzart | IP66 / IP67 |
| Kabel | |
| Kabeldurchmesser | 4,8 mm ± 0,2 mm |
| Biegeradius | > 10 x Kabeldurchmesser |
| Material | PVC |
| Aderquerschnitt | 0,34 mm ² |
| Länge | L 10 m |
| Abmessungen | |
| Länge | 40 mm |
| Durchmesser | 12 mm |
| Allgemeine Informationen | |
| Lieferumfang | Lieferung mit 2 Muttern mit Sperrverzahnung |
| Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich | siehe Betriebsanleitung |

Veröffentlichungsdatum: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70133042_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: 2024-01-09 Ausgabedatum: 2024-01-09 Dateiname: 70133042_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**