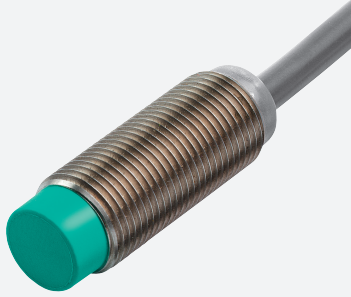


Givare, induktiv

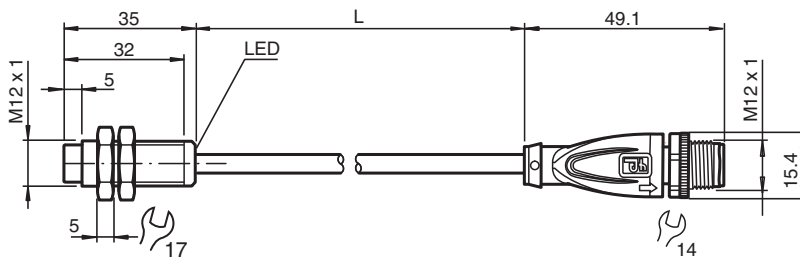
NCN4-12GM35-N0-0,5M-V1-Y



- 4 mm ej i plan
- Användbar upp till SIL 2 enligt IEC 61508



Mått



Tekniska data

| Allmänna specifikationer | | | |
|-------------------------------|-------|--|----------------------------------|
| Växlingsfunktion | | | Normalt stängd (NC) |
| Utgångstyp | | | NAMUR |
| Känslavstånd | s_n | | 4 mm |
| Installation | | | ej i samma plan |
| Garanterat känslavstånd | s_a | | 0 ... 3,24 mm |
| Reelt kopplingsavstånd | s_r | | 3,6 ... 4,4 mm typ. |
| Reduktionsfaktor r_{Al} | | | 0,37 |
| Reduktionsfaktor r_{Cu} | | | 0,36 |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ | | | 0,74 |
| Anslutnings sätt | | | 2-trådig |
| Specifikationer | | | |
| Märkspänning | U_o | | 8,2 V (R_i ca. 1 k Ω) |
| Kopplingsfrekvens | f | | 0 ... 800 Hz |
| Hysteres | H | | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Polaritetsskydd | | | Skyddad mot felaktig polaritet |
| Kortslutningsskydd | | | ja |

Kungörelsedatum: 2023-10-16 Datum för utgåva: 2023-10-23 : 70140621_swe.pdf

Se "Allmänna kommentarer om produktinformationen från Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Tyskland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

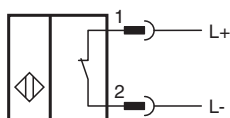
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Tekniska data

| | | |
|---|---|---|
| Strömförbrukning | | |
| Mätplatta ej registrerad | | min. 3 mA |
| Mätplatta registrerad | | ≤ 1 mA |
| Funktions indikering | | Runtom-LED, gul |
| Specifikation funktionell säkerhet | | |
| Säkerhetsintegritetsnivå (SIL) | | SIL 2 |
| MTTF _d | | 2520 a |
| Livslängd (T _M) | | 20 a |
| Feldetekteringsförmåga (DC) | | 0 % |
| Norm- och riktlinjekonformitet | | |
| Standardöverensstämmelse | | |
| NAMUR | | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| Elektromagnetisk tålighet | | NE 21:2007 |
| Standarder | | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Godkännanden och certifikat | | |
| UL-godkännande | | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source |
| Omgivningsförhållande | | |
| Omgivningstemperatur | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Lagringstemperatur | | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
| Mekaniska specifikationer | | |
| Anslutnings typ | | fast kabel med kontakt |
| Kapslingsmaterial | | Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303 |
| Avkännings yta | | PBT |
| Skyddsklass | | IP66 / IP67 |
| Stickpropp | | |
| Gänga | | M12 x 1 |
| Åtdragningsmoment | | 0,6 Nm |
| Poltal | | 2 |
| kabel | | |
| Kabeldiameter | | 4,8 mm ± 0,2 mm |
| Böjningsradie | | > 10 x kabeldiameter |
| Material | | PUR |
| Färg | | svart |
| Antal kärnor | | 2 |
| Ledartvärsnitt | | 0,34 mm ² |
| Längd | L | 0,5 m |
| Stomme | | 50 g |
| Allmän information | | |
| Leveransomfattning | | Leverans med 2 muttrar med låständer |

Anslutning







Anslutningstilldelning



Tråd färger enligt EN 60947-5-6

| | | |
|---|--|----|
| 1 | | BN |
| 2 | | BU |

Tillbehör

| | | |
|---|--------------------------|----------------------------|
|  | BF 12 | Fäste, 12 mm |
|  | KCD2-E2L | |
|  | MH V1-SCREWDRIVER | momentskruvmejsel (0,6 Nm) |
|  | MH V1-BIT M12 | Blindplugg för M12 |