

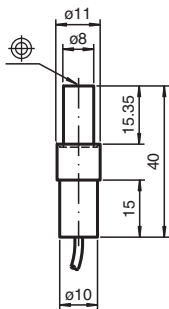
# Givare, induktiv

## NJ1,5-8-N-Y18812

- Med speciell utjämning



### Mått



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

|                               |       |                     |
|-------------------------------|-------|---------------------|
| Växlingsfunktion              |       | Normalt stängd (NC) |
| Utgångstyp                    |       | NAMUR               |
| Känslavstånd                  | $s_n$ | 1,5 mm              |
| Installation                  |       | inbyggbar           |
| Garanterat känslavstånd       | $s_a$ | 0 ... 0,97 mm       |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$     |       | 0,4                 |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$     |       | 0,3                 |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ |       | 0,85                |
| Anslutnings sätt              |       | 2-trådig            |

#### Specifikationer

|                          |       |               |
|--------------------------|-------|---------------|
| Märkspänning             | $U_o$ | 8 V           |
| Kopplingsfrekvens        | $f$   | 0 ... 2000 Hz |
| Hysteres                 | $H$   | 0,1 mm        |
| Strömförbrukning         |       |               |
| Mätplatta ej registrerad |       | min. 2,5 mA   |
| Mätplatta registrerad    |       | $\leq 1,2$ mA |

#### Specifikation funktionell säkerhet

|                             |  |         |
|-----------------------------|--|---------|
| MTTF <sub>d</sub>           |  | 11467 a |
| Livslängd ( $T_M$ )         |  | 20 a    |
| Feldetekteringsförmåga (DC) |  | 0 %     |

#### Norm- och riktlinjekonformitet

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Standardöverensstämmelse |  |  |
|--------------------------|--|--|

Kungörelsedatum: 2024-01-09 Datum för utgåva: 2024-01-09 : 70133345\_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

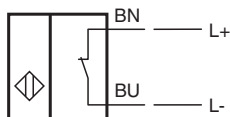
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

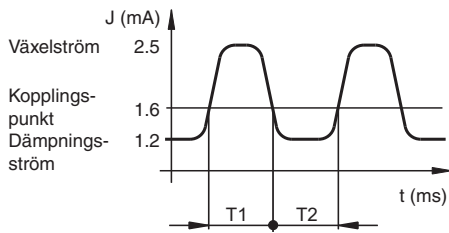
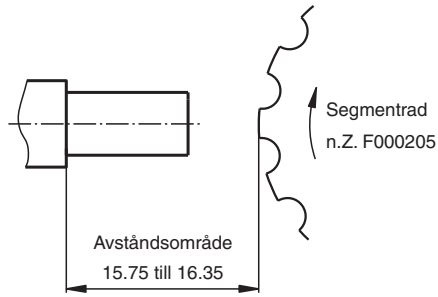
## Tekniska data

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Standarder                            | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| <b>Godkännanden och certifikat</b>    |   |
| IECEX-godkännande                     |   |
| Utrustning med skyddsnivå Gb          | IECEX PTB 11.0037X  |
| Utrustning med skyddsnivå Da          | IECEX PTB 11.0037X  |
| Utrustning med skyddsnivå Mb          | IECEX PTB 11.0037X  |
| ATEX-godkännande                      |   |
| Utrustning med skyddsnivå Gb          | PTB 00 ATEX 2048 X  |
| Utrustning med skyddsnivå Da          | PTB 00 ATEX 2048 X  |
| UL-godkännande                        | cULus Listed, General Purpose   |
| CCC-godkännande                       |   |
| Farlig plats                          | 2020322315002258  |
| NEPSI-godkännande                     |   |
| NEPSI-certifikat                      | GYJ16.1393X   |
| CML-godkännande                       | på förfrågan  |
| ANZEx                                 | 18.3018X  |
| <b>Omgivningsförhållande</b>          |   |
| Omgivningstemperatur                  | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| <b>Mekaniska specifikationer</b>      |   |
| Anslutnings typ                       | Kabel   |
| Kapslingsmaterial                     | Mässing   |
| Avkännings yta                        | PBT   |
| Skyddsklass                           | IP67  |
| kabel                                 |   |
| Kabeldiameter                         | 3,5 mm ± 0,2 mm   |
| Böjningsradie                         | > 10 x kabeldiameter  |
| Material                              | PUR   |
| Ledartvärsnitt                        | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Längd                                 | L 6 m   |
| Dimensioner                           |   |
| Längd                                 | 40 mm   |
| Diameter                              | 11 mm   |
| <b>Allmän information</b>             |   |
| Användning i explosionsfarligt område | se bruksanvisning   |

## Anslutning



## Montering



T1 : T2 = 1 : 5 till 5 : 1