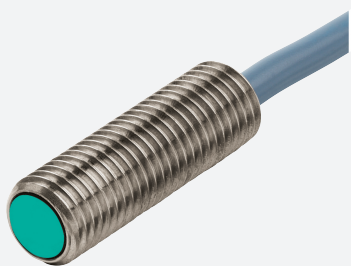


# Givare, induktiv

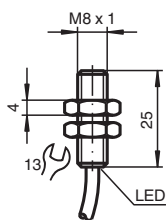
## NCB1,5-8GM25-N0



■ 1,5 mm i plan



### Mått



### Tekniska data

| Allmänna specifikationer      |       |  |                                  |
|-------------------------------|-------|--|----------------------------------|
| Växlingsfunktion              |       |  | Normalt stängd (NC)              |
| Utgångstyp                    |       |  | NAMUR                            |
| Känslavstånd                  | $s_n$ |  | 1,5 mm                           |
| Installation                  |       |  | inbyggbar                        |
| Garanterat känslavstånd       | $s_a$ |  | 0 ... 1,215 mm                   |
| Reelt kopplingsavstånd        | $s_r$ |  | 1,35 ... 1,65 mm typ.            |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$     |       |  | 0,3                              |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$     |       |  | 0,2                              |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ |       |  | 0,7                              |
| Anslutnings sätt              |       |  | 2-trådig                         |
| Specifikationer               |       |  |                                  |
| Märkspänning                  | $U_o$ |  | 8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ ) |
| Kopplingsfrekvens             | $f$   |  | 0 ... 2000 Hz                    |
| Hysteres                      | $H$   |  | 1 ... 10 typ. 3 %                |
| Polaritetsskydd               |       |  | Skyddad mot felaktig polaritet   |
| Kortslutningsskydd            |       |  | ja                               |

Kungöreseidatum: 2024-01-09 Datum för utgåva: 2024-01-09 : 70133077\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

|   |   |
|---|---|
| Avsedd för 2:1-teknik                     | ja , Polaritetsskyddsdiод krävs inte  |
| Strömförbrukning                          |   |
| Mätplatta ej registrerad                  | min. 3 mA   |
| Mätplatta registrerad                     | ≤ 1 mA  |
| Funktions indikering                      | LED, gul  |
| <b>Specifikation funktionell säkerhet</b> |   |
| MTTF <sub>d</sub>                         | 3590 a  |
| Livslängd (T <sub>M</sub> )               | 20 a  |
| Feldetekteringsförmåga (DC)               | 0 %   |
| <b>Norm- och riktlinjekonformitet</b>     |   |
| Standardöverensstämmelse                  |   |
| NAMUR                                     | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999   |
| 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 Ga              | IECEX PTB 11.0037X  |
| 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 Ga              | PTB 00 ATEX 2048 X  |
| Utrustning med skyddsnivå Gb              | PTB 00 ATEX 2048 X  |
| Utrustning med skyddsnivå Da              | PTB 00 ATEX 2048 X  |
| UL-godkännande                            |   |
| Ordinary Location                         | E87056  |
| Farlig plats                              | E501628   |
| Principritning                            | 116-0452  |
| CCC-godkännande                           |   |
| Farlig plats                              | 2020322315002256  |
| NEPSI-godkännande                         |   |
| NEPSI-certifikat                          | GYJ16.1393X   |
| CML-godkännande                           |   |
| ANZEx                                     | på förfrågan<br>18.3018X  |
| <b>Omgivningsförhållande</b>              |   |
| Omgivningstemperatur                      | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)   |
| Lagringstemperatur                        | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)   |
| <b>Mekaniska specifikationer</b>          |   |
| Anslutnings typ                           | Kabel   |
| Kapslingsmaterial                         | Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303  |
| Avkännings yta                            | LCP   |
| Skyddsklass                               | IP67  |
| kabel                                     |   |
| Kabeldiameter                             | 2,6 mm ± 0,2 mm   |
| Böjningsradie                             | > 10 x kabeldiameter  |
| Material                                  | PVC   |
| Ledartvärsnitt                            | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Längd                                     | L 2 m   |
| Dimensioner                               |   |
| Längd                                     | 25 mm   |
| Diameter                                  | 8 mm  |

## Tekniska data

### Allmän information

Användning i explosionsfarligt område

se bruksanvisning

## Anslutning

