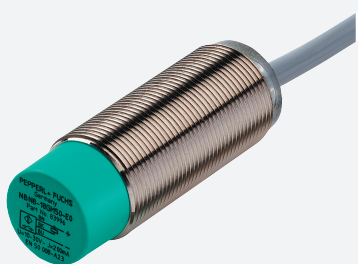


## Givare, induktiv

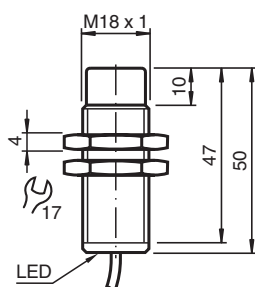
### NBN8-18GS50-Z4L-3G-3D



- 8 mm ej i plan
- 2-tråds DC-givare med minimal läckström
- Växlande statusindikator, gul lysdiod
- ATEX-/IECEX-godkännanden för zon 2/22 (Ex ec/tc)
- Hus i rostfritt stål



## Mått



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

|                               |       |                                |
|-------------------------------|-------|--------------------------------|
| Växlingsfunktion              |       | Normalt öppen (NO)             |
| Utgångstyp                    |       | 2 trådar med minimal läckström |
| Känslavstånd                  | $s_n$ | 8 mm                           |
| Installation                  |       | ej i samma plan                |
| Utgångs typ                   |       | DC                             |
| Garanterat känslavstånd       | $s_a$ | 0 ... 6,48 mm                  |
| Reelt kopplingsavstånd        | $s_r$ | 7,2 ... 8,8 mm                 |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$     |       | 0,4                            |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$     |       | 0,35                           |
| Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$ |       | 0,7                            |
| Anslutnings sätt              |       | 2-trådig                       |

### Specifikationer

|                   |       |                   |
|-------------------|-------|-------------------|
| Arbetsspänning    | $U_B$ | 4 ... 30 V        |
| Kopplingsfrekvens | f     | 0 ... 500 Hz      |
| Hysteres          | H     | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Polaritetsskydd   |       | ja                |

Kungöresedatum: 2023-09-15 Datum för utgåva: 2023-09-25 : 70134926-0007\_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

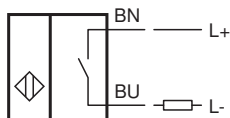
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Kortslutningskydd                         |       | pulserande  |
| Spänningsfall                             | $U_d$ | $\leq 4 \text{ V}$  |
| Arbetsström                               | $I_L$ | 2 ... 30 mA   |
| minsta driftström                         | $I_m$ | 2 mA  |
| Läckström                                 | $I_r$ | $\leq 200 \mu\text{A}$  |
| Funktions indikering                      |       | Runtom-LED, gul   |
| <b>Specifikation funktionell säkerhet</b> |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>                         |       | 1581 a  |
| Livslängd (T <sub>M</sub> )               |       | 20 a  |
| Feldetekteringsförmåga (DC)               |       | 0 %   |
| <b>Norm- och riktlinjekonformitet</b>     |       |   |
| Standardöverensstämmelse                  |       |   |
| 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 Gc (ec)         |       | IECEX TUR 21.0017X  |
| Utrustning med skyddsnivå Dc (tc)         |       | IECEX TUR 21.0018X  |
| ATEX-godkännande                          |       |   |
| Utrustning med skyddsnivå Gc (ec)         |       | TÜV 20 ATEX 8523 X  |
| Utrustning med skyddsnivå Dc (tc)         |       | TÜV 20 ATEX 8524 X  |
| UL-godkännande                            |       | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source   |
| KCC-godkännande                           |       |   |
| Farlig plats                              |       | 23-AV4BO-0237X  |
| <b>Omgivningsförhållande</b>              |       |   |
| Omgivningstemperatur                      |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| Lagringstemperatur                        |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)  |
| <b>Mekaniska specifikationer</b>          |       |   |
| Anslutnings typ                           |       | Kabel PVC , 2 m   |
| Ledartvärsnitt                            |       | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Kapslingsmaterial                         |       | Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303  |
| Avkännings yta                            |       | PBT   |
| Skyddsklass                               |       | IP67  |
| Stomme                                    |       | 109 g   |
| <b>Allmän information</b>                 |       |   |
| Leveransomfattning                        |       | Leverans med 2 muttrar med låständer  |

## Anslutning



## Tillbehör

|   |              |              |
|---|--------------|--------------|
|  | <b>BF 18</b> | Fäste, 18 mm |
|---|--------------|--------------|