

# Givare, induktiv

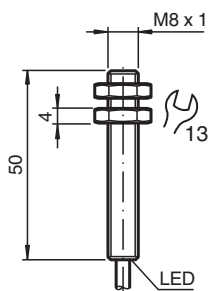
## NBB2-8GS50-E2



- 2 mm i plan
- Utökat känslavstånd
- Utförande i rostfritt stål
- Utökat temperaturområde - 40 ... + 85 °C



### Mått



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

|                               |       |   |
|-------------------------------|-------|---|
| Växlingsfunktion              |       | Normalt öppen (NO)  |
| Utgångstyp                    |       | PNP   |
| Känslavstånd                  | $s_n$ | 2 mm  |
| Installation                  |       | inbyggbar   |
| Utgångs typ                   |       | DC  |
| Garanterat känslavstånd       | $s_a$ | 0 ... 1,62 mm   |
| Manöverelement                |       | Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2)<br>8 mm x 8 mm x 1 mm |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$     |       | 0,2   |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$     |       | 0,1   |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ |       | 0,55  |
| Reduktionsfaktor $r_{Ms}$     |       | 0,25  |
| Anslutnings sätt              |       | 3-trådig  |

#### Specifikationer

|                    |       |                                |
|--------------------|-------|--------------------------------|
| Arbetspänning      | $U_B$ | 5 ... 30 V                     |
| Kopplingsfrekvens  | $f$   | 0 ... 6000 Hz                  |
| Hysteres           | $H$   | typ. 5%                        |
| Polaritetsskydd    |       | Skyddad mot felaktig polaritet |
| Kortslutningsskydd |       | pulserande                     |
| Spänningsfall      | $U_d$ | $\leq 1,5$ V                   |
| Arbetsström        | $I_L$ | 0 ... 100 mA                   |
| Läckström          | $I_r$ | 0 ... 0,2 mA                   |

Kungörelsedatum: 2024-04-23 Datum för utgåva: 2024-04-23 : 304615-0099\_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

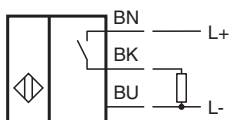
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

|   |       |  |
|---|-------|--|
| Tomgångsström                             | $I_0$ | ≤ 10 mA  |
| Driftsberedskapsuppskov                   | $t_v$ | ≤ 100 ms   |
| Funktions indikering                      |       | LED, gul   |
| <b>Specifikation funktionell säkerhet</b> |       |  |
| MTTF <sub>d</sub>                         |       | 960 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>        |       |  |
| UL-godkännande                            |       | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source  |
| CCC-godkännande                           |       | Produkter, vars max. driftspänning är ≤36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning. |
| <b>Omgivningsförhållande</b>              |       |  |
| Omgivningstemperatur                      |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)   |
| Lagringstemperatur                        |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)   |
| <b>Mekaniska specifikationer</b>          |       |  |
| Anslutnings typ                           |       | Kabel PVC , 2 m  |
| Ledartvärsnitt                            |       | 0,14 mm <sup>2</sup>   |
| Kapslingsmaterial                         |       | Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303   |
| Avkännings yta                            |       | LCP  |
| Skyddsklass                               |       | IP65 / IP66 / IP67   |
| kabel                                     |       |  |
| Kabeldiameter                             |       | 3,5 mm ± 0,1 mm  |
| Böjningsradie                             |       | > 10 x kabeldiameter   |
| <b>Dimensioner</b>                        |       |  |
| Längd                                     |       | 50 mm  |
| Diameter                                  |       | 8 mm   |
| <b>Allmän information</b>                 |       |  |
| Leveransomfattning                        |       | 2 sexkantsmuttrar medföljer  |

## Anslutning



Kungörelsedatum: 2024-04-23 Datum för utgåva: 2024-04-23 : 304615-0099\_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