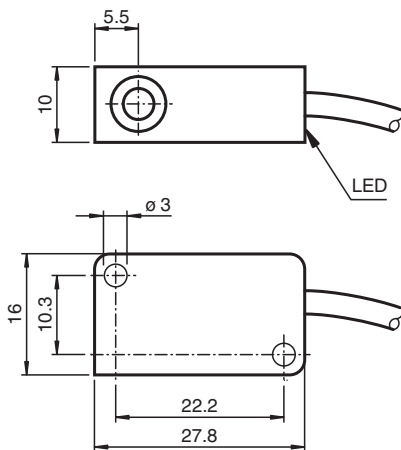


## Givare, induktiv NBB2-V3-E2-5M

- Bas serie
- 2 mm i plan
- 3-trådig DC



### 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                  |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$     |       |  | 0,35                           |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$     |       |  | 0,2                            |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ |       |  | 0,7                            |
| Anslutnings sätt              |       |  | 3-trådig                       |
| Specifikationer               |       |  |                                |
| Arbetsspänning                | $U_B$ |  | 10 ... 30 V DC                 |
| Kopplingsfrekvens             | $f$   |  | 0 ... 1000 Hz                  |
| Polaritetsskydd               |       |  | Skyddad mot felaktig polaritet |
| Kortslutningsskydd            |       |  | pulserande                     |
| Spänningsfall                 | $U_d$ |  | $\leq 3$ V                     |

Kungöresedatum: 2024-04-12 Datum för utgåva: 2024-04-12 : 70110058\_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

|   |       |  |
|---|-------|--|
| Arbetsström                               | $I_L$ | 0 ... 100 mA   |
| Läckström                                 | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A vid 25 °C  |
| Tomgångsström                             | $I_0$ | $\leq$ 15 mA   |
| Funktions indikering                      |       | LED, gul   |
| <b>Specifikation funktionell säkerhet</b> |       |  |
| MTTF <sub>d</sub>                         |       | 3560 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 $\leq$ 36 V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning. |
| <b>Omgivningsförhållande</b>              |       |  |
| Omgivningstemperatur                      |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)   |
| <b>Mekaniska specifikationer</b>          |       |  |
| Anslutnings typ                           |       | Kabel  |
| Kapslingsmaterial                         |       | PBT  |
| Avkännings yta                            |       | PBT  |
| Skyddsklass                               |       | IP67   |
| kabel                                     |       |  |
| Kabeldiameter                             |       | 3 mm + 0,3 mm  |
| Böjningsradie                             |       | > 10 x kabeldiameter   |
| Material                                  |       | PVC  |
| Färg                                      |       | grå  |
| Ledartvärsnitt                            |       | 0,14 mm <sup>2</sup>   |
| Längd                                     | L     | 5 m  |
| Åtdragningsmoment befästingsskruvar       |       | $\leq$ 0,4 Nm  |
| Dimensioner                               |       |  |
| Höjd                                      |       | 10,2 mm  |
| Bredd                                     |       | 27,8 mm  |
| Längd                                     |       | 16 mm  |

## Anslutning

