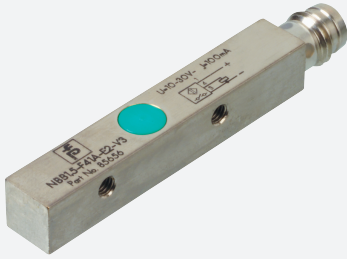


# Givare, induktiv

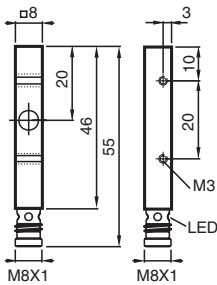
## NBB1,5-F41A-E2-V3



- 1,5 mm i plan
- 3-trådig DC
- Metallhus



### Mått



### Tekniska data

| Allmänna specifikationer      |       |                                |
|-------------------------------|-------|--------------------------------|
| Växlingsfunktion              |       | Normalt öppen (NO)             |
| Utgångstyp                    |       | PNP                            |
| Känslavstånd                  | $s_n$ | 1,5 mm                         |
| Installation                  |       | inbyggbar                      |
| Utgångs typ                   |       | DC                             |
| Garanterat känslavstånd       | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm                 |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$     |       | 0,45                           |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$     |       | 0,35                           |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ |       | 0,75                           |
| Anslutnings sätt              |       | 3-trådig                       |
| Specifikationer               |       |                                |
| Arbetspänning                 | $U_B$ | 10 ... 30 V DC                 |
| Kopplingsfrekvens             | $f$   | 0 ... 1500 Hz                  |
| Hysteres                      | $H$   | typ. 3 %                       |
| Polaritetsskydd               |       | Skyddad mot felaktig polaritet |
| Kortslutningsskydd            |       | pulserande                     |

Kungörelsedatum: 2023-12-08 Datum för utgåva: 2023-12-08 : 085656\_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

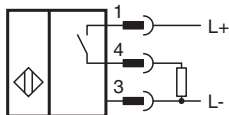
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

|   |       |  |
|---|-------|--|
| Spänningsfall                             | $U_d$ | $\leq 3$ V   |
| Arbetsström                               | $I_L$ | 0 ... 100 mA   |
| Läckström                                 | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ.  |
| Tomgångsström                             | $I_0$ | $\leq 15$ mA   |
| Driftsberedskapsuppskov                   | $t_v$ | $\leq 20$ ms   |
| Funktions indikering                      |       | LED, gul   |
| <b>Specifikation funktionell säkerhet</b> |       |  |
| MTTF <sub>d</sub>                         |       | 1528 a   |
| Livslängd (T <sub>M</sub> )               |       | 20 a   |
| Feldetekteringsförmåga (DC)               |       | 0 %  |
| <b>Norm- och riktlinjekonformitet</b>     |       |  |
| Standardöverensstämmelse                  |       |  |
| Standarder                                |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007  |
| <b>Godkännanden och certifikat</b>        |       |  |
| UL-godkännande                            |       | cULus Listed, General Purpose  |
| 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                           |       | Kontakt M8 x 1 , 3-polig   |
| Kapslingsmaterial                         |       | Mässing, förnicklad  |
| Avkännings yta                            |       | PBT  |
| Skyddsklass                               |       | IP67   |
| Stomme                                    |       | 13,5 g   |

## Anslutning



## Anslutningstilldelning



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 3 | BU |
| 4 | BK |