



## Givare, induktiv

### NBB5-18GM50-E2-C-V1

- 5 mm i plan
- Svetstålilig



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

|                               |       |                    |
|-------------------------------|-------|--------------------|
| Växlingsfunktion              |       | Normalt öppen (NO) |
| Utgångstyp                    |       | PNP                |
| Känslavstånd                  | $s_n$ | 5 mm               |
| Installation                  |       | inbyggbar          |
| Utgångs typ                   |       | DC                 |
| Garanterat känslavstånd       | $s_a$ | 0 ... 4,05 mm      |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$     |       | 0,3                |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$     |       | 0,2                |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ |       | 0,6                |
| Anslutnings sätt              |       | 3-trådig           |

### Specifikationer

|                            |       |   |
|----------------------------|-------|---|
| Arbetsspänning             | $U_B$ | 10 ... 30 V                             |
| Kopplingsfrekvens          | $f$   | 0 ... 800 Hz                            |
| Polaritetsskydd            |       | Skyddad mot felaktig polaritet          |
| Kortslutningsskydd         |       | pulserande                              |
| Spänningsfall              | $U_d$ | $\leq 3$ V                              |
| Arbetsström                | $I_L$ | 0 ... 200 mA                            |
| Läckström                  | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A vid 25 °C |
| Tomgångsström              | $I_0$ | $\leq 15$ mA                            |
| Magnetiskt stationärt fält | B     | 150 mT                                  |
| Magnetiskt växelfält       | B     | 150 mT                                  |
| Funktions indikering       |       | Flervägs LED, gul                       |

### Specifikation funktionell säkerhet

|                             |  |        |
|-----------------------------|--|--------|
| MTTF <sub>d</sub>           |  | 1570 a |
| Livslängd ( $T_M$ )         |  | 20 a   |
| Feldetekteringsförmåga (DC) |  | 0 %    |

### Visning/betjäningselement

|                 |  |                       |
|-----------------|--|-----------------------|
| Driftsanvisning |  | 4 LED<br>Gula: Utgång |
|-----------------|--|-----------------------|

### Norm- och riktlinjekonformitet

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| 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 |

Kungörelsedatum: 2024-01-16 Datum för utgåva: 2024-01-16 : 904405\_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

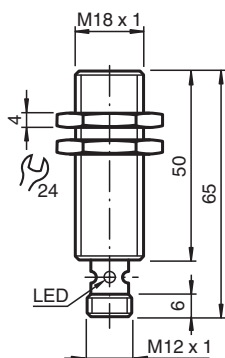
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

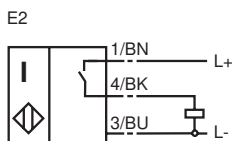
## Tekniska data

| Godkännanden och certifikat |  |
|-----------------------------|--|
| 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. |
| Omgivningsförhållande       |  |
| Omgivningstemperatur        | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)   |
| Mekaniska specifikationer   |  |
| Anslutnings typ             | Kontakt M12 x 1 , 4-polig  |
| Kapslingsmaterial           | Mässing, PTFE-skikt  |
| Avkännings yta              | PPS  |
| Skyddsklass                 | IP67   |
| Dimensioner                 |  |
| Längd                       | 50 mm  |
| Diameter                    | 18 mm  |

## Mått



## Anslutning



Kungöresdatum: 2024-01-16 Datum för utgåva: 2024-01-16 : 904405\_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