

# Givare, induktiv

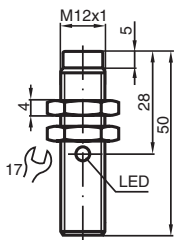
## NJ4-12GM40-E3-V1



■ 4 mm ej i plan



### Mått



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

|                               |       |                     |
|-------------------------------|-------|---------------------|
| Växlingsfunktion              |       | Normalt stängd (NC) |
| Utgångstyp                    |       | PNP                 |
| Känslavstånd                  | $s_n$ | 4 mm                |
| Installation                  |       | ej i samma plan     |
| Utgångs typ                   |       | DC                  |
| Garanterat känslavstånd       | $s_a$ | 0 ... 3,24 mm       |
| Reelt kopplingsavstånd        | $s_r$ | 3,6 ... 4,4 mm typ. |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$     |       | 0,45                |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$     |       | 0,4                 |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ |       | 0,75                |
| Anslutnings sätt              |       | 3-trådig            |

#### Specifikationer

|                   |       |                                |
|-------------------|-------|--------------------------------|
| Arbetsspänning    | $U_B$ | 10 ... 60 V                    |
| Kopplingsfrekvens | $f$   | 0 ... 2000 Hz                  |
| Hysteres          | $H$   | 1 ... 10 typ. 3 %              |
| Polaritetsskydd   |       | Skyddad mot felaktig polaritet |

Kungörelsedatum: 2023-12-08 Datum för utgåva: 2023-12-08 : 282954\_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

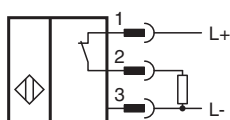
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

|   |       |   |
|---|-------|---|
| Kortslutningsskydd  |       | pulserande  |
| Spänningsfall   | $U_d$ | $\leq 3 \text{ V}$                                |
| Spänningsfall vid $I_L$                                       |       |   |
| Spänningsfall $I_L = 100 \text{ mA}$ ,<br>kopplingselement På | $U_d$ | 1,2 ... 2,5 V                                     |
| Arbetsström   | $I_L$ | 0 ... 200 mA                                      |
| Tomgångsström   | $I_o$ | $\leq 9 \text{ mA}$                               |
| Driftsberedskapsuppskov                                       | $t_v$ | $\leq 20 \text{ ms}$                              |
| Funktions indikering  |       | LED, gul  |
| <b>Specifikation funktionell säkerhet</b>                     |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>   |       | 750 a   |
| Livslängd ( $T_M$ )   |       | 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   |       | Certified by China Compulsory Certification (CCC) |
| <b>Omgivningsförhållande</b>                                  |       |   |
| Omgivningstemperatur  |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                    |
| Lagringstemperatur  |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)                    |
| <b>Mekaniska specifikationer</b>                              |       |   |
| Anslutnings typ   |       | Kontakt M12 x 1 , 4-polig                         |
| Kapslingsmaterial   |       | Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303                  |
| Avkännings yta  |       | PBT   |
| Skyddsklass   |       | IP67  |
| <b>Allmän information</b>                                     |       |   |
| Leveransomfattning  |       | Leverans med 2 muttrar med låständer              |

## Anslutning



## Anslutningstilldelning



## Anslutningstilldelning

Tråd färger enligt EN 60947-5-2

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 |  | BN |
| 2 |  | WH |
| 3 |  | BU |
| 4 |  | BK |

Kungörelsedatum: 2023-12-08 Datum för utgåva: 2023-12-08 : 282954\_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**