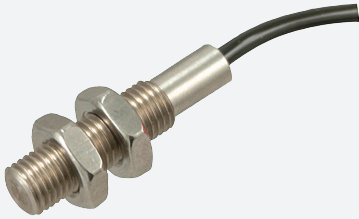


## Givare, induktiv

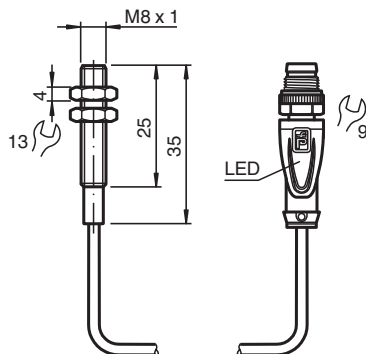
### NMB3-8GM35-E2-150MM-V3



- 3 mm i plan
- Aktiv yta i rostfritt stål
- Utökat känslavstånd



## Mått



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

|                         |       |                    |
|-------------------------|-------|--------------------|
| Växlingsfunktion        |       | Normalt öppen (NO) |
| Utgångstyp              |       | PNP                |
| Känslavstånd            | $s_n$ | 3 mm               |
| Installation            |       | inbyggbar          |
| Utgångstyp              |       | DC                 |
| Garanterat känslavstånd | $s_a$ | 0 ... 2,43 mm      |

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

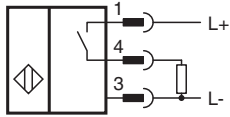
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

|   |       |  |
|---|-------|--|
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$                 |       | 0,3  |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$                 |       | 0,2  |
| Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$             |       | 0,7  |
| Anslutnings sätt                          |       | 3-trådig   |
| <b>Specifikationer</b>                    |       |  |
| Arbetsspänning                            | $U_B$ | 10 ... 30 V  |
| Kopplingsfrekvens                         | $f$   | 0 ... 360 Hz   |
| Hysteres                                  | $H$   | 5 ... 15 typ. 10 %   |
| Polaritetsskydd                           |       | ja   |
| Kortslutningskydd                         |       | ja   |
| Spänningsfall                             | $U_d$ | $\leq 2$ V   |
| Arbetsström                               | $I_L$ | 0 ... 100 mA   |
| Läckström                                 | $I_r$ | 0 ... 10 $\mu$ A typ. 0,1 $\mu$ A vid 25 °C  |
| Tomgångsström                             | $I_0$ | $\leq 10$ mA   |
| <b>Specifikation funktionell säkerhet</b> |       |  |
| MTTF <sub>d</sub>                         |       | 2000 a   |
| Livslängd ( $T_M$ )                       |       | 20 a   |
| Feldetekteringsförmåga (DC)               |       | 0 %  |
| <b>Visning/betjäningselement</b>          |       |  |
| Driftsanvisning                           |       | Dubbel lysdiod<br>Grön: Ström<br>Gul: Utgång   |
| <b>Standardöverensstämmelse</b>           |       |  |
| 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 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)   |
| <b>Mekaniska specifikationer</b>          |       |  |
| Anslutnings typ                           |       | fast kabel med kontakt   |
| Kapslingsmaterial                         |       | Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303   |
| Avkännings yta                            |       | Rostfritt stål 1.4305 / AISI 303   |
| Skyddsklass                               |       | IP67   |
| <b>Stickpropp</b>                         |       |  |
| Gänga                                     |       | M8 x 1   |
| Åtdragningsmoment                         |       | 0,4 Nm   |
| Poltal                                    |       | 3  |
| <b>kabel</b>                              |       |  |
| Kabeldiameter                             |       | 3 mm - 0,2 mm  |
| Böjningsradie                             |       | > 12 x kabeldiameter   |
| Material                                  |       | PUR  |
| Färg                                      |       | svart  |
| Antal kärnor                              |       | 3  |
| Ledartvärsnitt                            |       | 0,14 mm <sup>2</sup>   |
| Längd                                     | $L$   | 150 mm   |

## Anslutning



## Anslutningstilldelning



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

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