

## Givare, induktiv

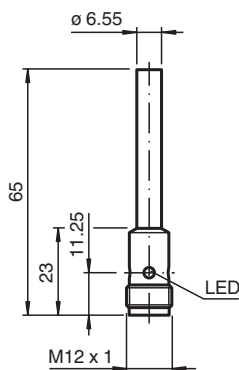
### NEB3-6,5M40-E1-V1



- Utökat känslavstånd
- 3 mm nästan i plan
- Utökat temperaturområde



## Mått



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

|                               |       |   |
|-------------------------------|-------|---|
| Växlingsfunktion              |       | Normalt stängd (NC)   |
| Utgångstyp                    |       | NPN   |
| Känslavstånd                  | $s_n$ | 3 mm  |
| Installation                  |       | nästan i samma plan   |
| Utgångs typ                   |       | DC  |
| Garanterat känslavstånd       | $s_a$ | 0 ... 2,43 mm   |
| Manöverelement                |       | Konstruktionsstål, t.ex. 1.0037, S235JR (tidigare St37-2)<br>9 mm x 9 mm x 1 mm |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$     |       | 0,4   |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$     |       | 0,3   |
| Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$ |       | 0,7   |
| Reduktionsfaktor $r_{Ms}$     |       | 0,45  |
| Anslutnings sätt              |       | 3-trådig  |

### Specifikationer

|                           |  |                            |
|---------------------------|--|----------------------------|
| Installationsförhållanden |  |                            |
| A                         |  | i stål 1.0037 (St37): 1 mm |
| B                         |  | 6 mm                       |
| C                         |  | 9 mm                       |
| F                         |  | 16 mm                      |

Kungörelsedatum: 2024-04-23 Datum för utgåva: 2024-04-23 : 304615-0145\_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

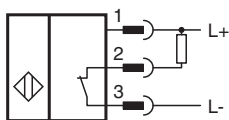
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

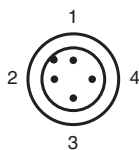
## Tekniska data

|   |       |  |
|---|-------|--|
| Arbetsspänning                            | $U_B$ | 5 ... 30 V   |
| Kopplingsfrekvens                         | $f$   | 0 ... 3500 Hz  |
| Hysteres                                  | $H$   | typ. 5%  |
| Polaritetsskydd                           |       | Skyddad mot felaktig polaritet   |
| Kortslutningskydd                         |       | pulserande   |
| Spänningsfall                             | $U_d$ | $\leq 1,5$ V   |
| Arbetsström                               | $I_L$ | 0 ... 100 mA   |
| Läckström                                 | $I_r$ | 0 ... 0,2 mA   |
| Tomgångsström                             | $I_0$ | $\leq 10$ mA   |
| Driftsberedskapsuppskov                   | $t_v$ | $\leq 100$ ms  |
| Funktions indikering                      |       | Flervägs LED, gul  |
| <b>Specifikation funktionell säkerhet</b> |       |  |
| MTTF <sub>d</sub>                         |       | 960 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  |
| CCC-godkännande                           |       | Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36$ V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning. |
| <b>Omgivningsförhållande</b>              |       |  |
| Omgivningstemperatur                      |       | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)   |
| Lagringstemperatur                        |       | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)   |
| <b>Mekaniska specifikationer</b>          |       |  |
| Anslutnings typ                           |       | Kontakt M12 x 1 , 4-polig  |
| Kapslingsmaterial                         |       | Mässing, förnicklad  |
| Avkännings yta                            |       | LCP  |
| Skyddsklass                               |       | IP65 / IP66 / IP67   |
| Dimensioner                               |       |  |
| Längd                                     |       | 65 mm  |
| Diameter                                  |       | 6,5 mm   |

## Anslutning



## Anslutningstilldelning



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

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

## Installation

