

## Givare, induktiv NRN40-L3K-A2-C-V1

- 40 mm ej i plan
- Reduktionsfaktor = 1
- Svetstålig
- Snabbmonteringsförslutning
- 4-faldig ljusdiodindikering



### Mått



### Tekniska data

#### Allmänna specifikationer

|                           |       |                 |
|---------------------------|-------|-----------------|
| Växlingsfunktion          |       | kompletterande  |
| Utgångstyp                |       | PNP             |
| Känslavstånd              | $s_n$ | 40 mm           |
| Installation              |       | ej i samma plan |
| Utgångs typ               |       | DC              |
| Garanterat känslavstånd   | $s_a$ | 0 ... 32,4 mm   |
| Reelt kopplingsavstånd    | $s_r$ | 36 ... 44 mm    |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$ |       | 1               |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$ |       | 1               |

Kungörese datum: 2023-06-14 Datum för utgåva: 2023-06-14 : 306534-0108\_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

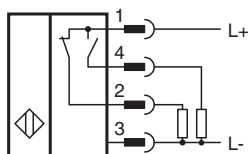
Singapore: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Tekniska data

|   |           |  |
|---|-----------|--|
| Reduktionsfaktor $r_{1.4301}$             |           | 1  |
| Reduktionsfaktor $r_{S137}$               |           | 1  |
| Anslutnings sätt                          |           | 4-trådig   |
| <b>Specifikationer</b>                    |           |  |
| Arbetsspänning                            | $U_B$     | 10 ... 30 V DC   |
| Kopplingsfrekvens                         | $f$       | 0 ... 180 Hz   |
| Hysteres                                  | $H$       | 2 ... 15 %   |
| Polaritetsskydd                           |           | Skyddad mot felaktig polaritet   |
| Kortslutningsskydd                        |           | pulserande   |
| Spänningsfall                             | $U_d$     | $\leq 2,5$ V   |
| Arbetsström                               | $I_L$     | 0 ... 200 mA   |
| Läckström                                 | $I_r$     | 0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA  |
| Tomgångsström                             | $I_0$     | $\leq 25$ mA   |
| Driftsberedskapsuppskov                   | $t_v$     | 15 ms  |
| Magnetiskt stationärt fält                | $B$       | 200 mT   |
| Magnetiskt växelfält                      | $B$       | 200 mT   |
| Driftspänningsvisning                     |           | LED grön   |
| Funktions indikering                      |           | LED, gul   |
| <b>Specifikation funktionell säkerhet</b> |           |  |
| MTTF <sub>d</sub>                         |           | 1123 a   |
| Livslängd ( $T_M$ )                       |           | 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>        |           |  |
| Skyddsklass                               |           | II   |
| Dimensionerad isolationsspänning          | $U_i$     | 60 V   |
| Dimensioneringsstabilitet stötspänning    | $U_{imp}$ | 800 V  |
| 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)   |
| Lagringstemperatur                        |           | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)   |
| <b>Mekaniska specifikationer</b>          |           |  |
| Anslutnings typ                           |           | Kontakt M12 x 1, 4-polig   |
| Kapslingsmaterial                         |           | GD-ZnAl4Cu1, belagd<br>fästfläns PA6-GF35  |
| Avkännings yta                            |           | PA 6 Grivory GVN-35H   |
| Skyddsklass                               |           | IP67   |
| Stomme                                    |           | 180 g  |

## Anslutning









## Anslutningstilldelning



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

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

## Tillbehör

|   |                      |  |
|---|----------------------|--|
|    | <b>V1-G-2M-PUR</b>   | Kabel med honkontakt med en ände, M12, rak, A-kodad, 4 stift, PUR-kabel, grå   |
|    | <b>V1-W-2M-PUR</b>   | Kabel med honkontakt med en ände, M12, vinklad, A-kodad, 4 stift, PUR-kabel, grå   |
|   | <b>MHW 01</b>        | Modul fäste  |
|  | <b>MH 02-L</b>       | Monteringshjälp för VariKont-L   |
|  | <b>MH 04-2681F</b>   | Fäste för VariKont, +U1+ och +U9*  |
|  | <b>V1-G-OR2M-POC</b> | Kabel med honkontakt med en ände, M12, rak, A-kodad, 4 stift, POC-kabel, tål svetsloppor, orange, lämplig för robotapplikationer, vridningsbeständig, oljebeständig, molekylärt tvärbunden |