



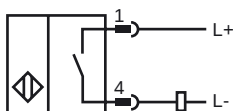
### Orderbenämning

NCN8-12GM40-Z4-V1

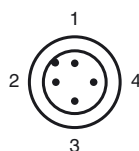
### Kännetecken

- Komfortserie
- 8 mm ej i plan
- Utökat känselavstånd

### Anslutning



### Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

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

### Tillbehör

**BF 12**  
Befästningsfläns

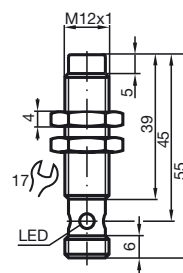
**V1-G**

**V1-W**

**V1-G-2M-PUR**  
Kabeldosa

**V1-W-2M-PUR**  
Kabeldosa

## Avmätning



## Tekniska data

### Allmänna data

|                            |       |                 |
|----------------------------|-------|-----------------|
| Utgångs funktion           | DC    | slutare         |
| Känselavstånd              | $s_n$ | 8 mm            |
| Installation               |       | ej i samma plan |
| Garanterat känselavstånd   | $s_a$ | 0 ... 6,48 mm   |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$  |       | 0,49            |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$  |       | 0,49            |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ |       | 0,74            |

### Specifikationer

|                             |       |                            |
|-----------------------------|-------|----------------------------|
| Arbetsspänning              | $U_B$ | 3,5 ... 30 V               |
| Kopplingsfrekvens           | $f$   | 0 ... 750 Hz               |
| Hysteres                    | $H$   | typ. 3 %                   |
| Polaritetsskydd             |       | ledande                    |
| Kortslutningsskydd          |       | pulserande                 |
| Spänningsfall               | $U_d$ | $\leq 3,5$ V               |
| Temperaturdrift             |       | $\pm 15\%$                 |
| Arbetsström                 | $I_L$ | 2 ... 100 mA               |
| Läckström                   | $I_r$ | 0,4 ... 0,6 mA typ. 0,5 mA |
| Funktions indikering        |       | LED, gul                   |
| Visning av funktionsavbrott |       | LED, röd                   |
| Funktionsreserv-brytpunkt   |       | 0,8 $s_r$ ... 0,9 $s_r$    |

### Normkonformitet

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| EMV enligt | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
| Normer     | IEC / EN 60947-5-2:2004 |

### Omgivningsförhållande

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Omgivningstemperatur | -25 ... 70 °C (248 ... 343 K) |
| Lagringstemperatur   | -40 ... 85 °C (233 ... 358 K) |

### Mekaniska data

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Anslutnings typ   | V1-kontakt          |
| Kapslingsmaterial | Mässing, förnicklad |
| Avkännings yta    | PBT                 |
| Skyddsklass       | IP67                |

## Installation Anmärkning

Förbindelse mellan utgångssignal/lysdiodernas funktion och stabilt omkopplingsavstånd ss/effektivt omkopplingsavstånd sr: (ss typ. 80 % från sr)

