



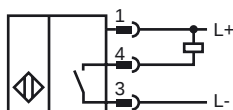
### Orderbenämning

NBB15-30GM50-E0-V1

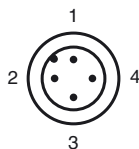
### Kännetecken

- Bas serie
- 15 mm inbyggbar
- Utökat känslavstånd

### Anslutning



### Pinout



Tråd färger enligt EN 60947-5-2

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

### Tillbehör

**BF 30**  
Befästningsfläns  
**EXG-30**

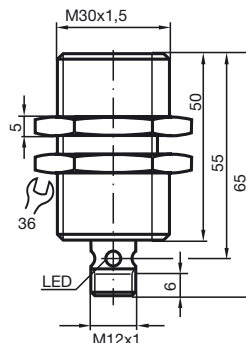
**V1-G**

**V1-W**

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

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

### Avmätning



### Tekniska data

#### Allmänna data

|                            |       |                |         |
|----------------------------|-------|----------------|---------|
| Utgångs funktion           |       | NPN            | slutare |
| Känslavstånd               | $s_n$ | 15 mm          |         |
| Installation               |       | inbyggbar      |         |
| Utgångs typ                |       | DC             |         |
| Garanterat känslavstånd    | $s_a$ | 0 ... 12,15 mm |         |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$  |       | 0,3            |         |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$  |       | 0,3            |         |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ |       | 0,75           |         |

#### Specifikationer

|                      |       |                                         |
|----------------------|-------|-----------------------------------------|
| Arbetsspänning       | $U_B$ | 10 ... 30 V                             |
| Kopplingsfrekvens    | $f$   | 0 ... 200 Hz                            |
| Hysteres             | $H$   | typ. 5 %                                |
| Polaritetsskydd      |       | Skyddad mot felaktig polaritet          |
| Kortslutningsskydd   |       | pulserande                              |
| Spänningsfall        | $U_d$ | $\leq 3$ V                              |
| Arbetsström          | $I_L$ | 0 ... 200 mA                            |
| Läckström            | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A vid 25 °C |
| Tomgångsström        | $I_0$ | $\leq 15$ mA                            |
| Funktions indikering |       | Flervägs LED, gul                       |

#### Normkonformitet

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

#### Omgivningsförhållande

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Omgivningstemperatur | -25 ... 70 °C (248 ... 343 K) |
|----------------------|-------------------------------|

#### Mekaniska data

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