



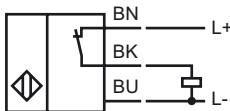
### Orderbenämning

NBB4-12GM50-E3

### Kännetecken

- Bas serie
- 4 mm i plan
- Utökat känslavstånd

### Anslutning



### Tillbehör

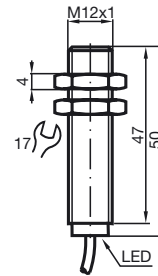
#### BF 12

Fäste, 12 mm

#### EXG-12

Snabbfäste med stopp

## Avmätning



## Tekniska data

### Allmänna data

|                               |       |               |
|-------------------------------|-------|---------------|
| Utgångs funktion              | PNP   | öppnare       |
| Känslavstånd                  | $s_n$ | 4 mm          |
| Installation                  |       | inbyggbar     |
| Utgångs typ                   |       | DC            |
| Garanterat känslavstånd       | $s_a$ | 0 ... 3,24 mm |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$     |       | 0,45          |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$     |       | 0,35          |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4305}$ |       | 0,7           |

### Specifikationer

|                      |       |   |
|----------------------|-------|---|
| Arbetsspänning       | $U_B$ | 10 ... 30 V                             |
| Kopplingsfrekvens    | $f$   | 0 ... 800 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 |       | LED, gul                                |

### Specifikation funktionell säkerhet

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| MTTF <sub>d</sub>           | 990 a |
| Livslängd ( $T_M$ )         | 20 a  |
| Feldetekteringsförmåga (DC) | 0 %   |

### Omgivningsförhållande

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Omgivningstemperatur | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
|----------------------|--------------------------------|

### Mekaniska data

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Anslutnings typ   | Kabel PVC, 2 m       |
| Ledartvärsnitt    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Kapslingsmaterial | Mässing, förnicklad  |
| Avkännings yta    | PBT                  |
| Skyddsklass       | IP67                 |

### Allmän information

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Leveransomfattning | Leverans med 2 muttrar med låständer |
|--------------------|--------------------------------------|

### Norm- och riktlinjekonformitet

|                 |   |
|-----------------|---|
| Normkonformitet |   |
| Normer          | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

### Godkännanden och certifikat

|                 |  |
|-----------------|--|
| UL-godkännande  | cULus Listed, General Purpose  |
| CSA-godkännande | cCSAus Listed, General Purpose   |
| CCC-godkännande | Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36$ V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning. |