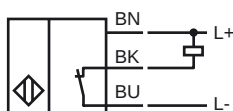




### Orderbenämning

NBB2-12GM40-E1

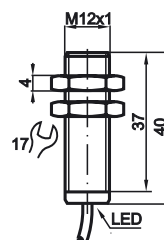
### Anslutning



### Tillbehör

**BF 12**  
Befästningsfläns  
**EXG-12**

### Avmätning



### Tekniska data

#### Allmänna data

|                             |       |               |         |
|-----------------------------|-------|---------------|---------|
| Utgångs funktion            |       | NPN           | öppnare |
| Känslavstånd                | $s_n$ | 2 mm          |         |
| Installation                |       | inbyggbar     |         |
| Garanterat känslavstånd     | $s_a$ | 0 ... 1,62 mm |         |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$   |       | 0,3           |         |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$   |       | 0,2           |         |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$  |       | 0,7           |         |
| Reduktionsfaktor $r_{Si37}$ |       |               |         |

#### Specifikationer

|                      |       |                                         |
|----------------------|-------|-----------------------------------------|
| Arbetsspänning       | $U_B$ | 10 ... 30 V                             |
| Kopplingsfrekvens    | $f$   | 0 ... 1000 Hz                           |
| Hysteres             | $H$   | typ. %                                  |
| Polaritetsskydd      |       | Skyddad mot felaktig polaritet          |
| Kortslutningsskydd   |       | pulserande                              |
| Spänningsfall        | $U_d$ | $\leq 3$ V                              |
| Arbetsström          | $I_L$ | 0 ... 100 mA                            |
| Läckström            | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A vid 25 °C |
| Tomgångsström        | $I_o$ | $\leq 15$ mA                            |
| Funktions indikering |       | Runtom-LED, gul                         |

#### Normkonformitet

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

#### Omgivningsförhållande

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

#### Mekaniska data

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