



### Orderbenämning

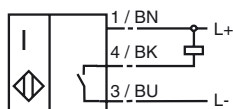
NBN8-12GM50-E0

### Kännetecken

- Bas serie
- 8 mm ej i plan
- Utökat känslavstånd

### Anslutning

E / E0

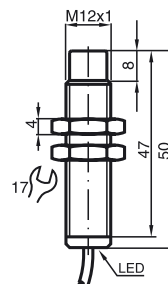


### Tillbehör

**BF 12**

Befästningsfläns

## Avmätning



## Tekniska data

### Allmänna data

|                            |                 |               |
|----------------------------|-----------------|---------------|
| Utgångs funktion           | NPN             | slutare       |
| Känslavstånd               | $s_n$           | 8 mm          |
| Installation               | ej i samma plan |               |
| Utgångs typ                | DC              |               |
| Garanterat känslavstånd    | $s_a$           | 0 ... 6,48 mm |
| Reduktionsfaktor $r_{Al}$  | 0,39            |               |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$  | 0,3             |               |
| Reduktionsfaktor $r_{V2A}$ | 0,7             |               |
| Reduktionsfaktor $r_{Ms}$  | 0,45            |               |

### Specifikationer

|                      |                                |               |
|----------------------|--------------------------------|---------------|
| Arbetsspänning       | $U_B$                          | 10 ... 30 V   |
| Kopplingsfrekvens    | $f$                            | 0 ... 1500 Hz |
| Hysteres             | $H$                            | typ. 5%       |
| Polaritetsskydd      | Skyddad mot felaktig polaritet |               |
| Kortslutningsskydd   | pulserande                     |               |
| Spänningsfall        | $U_d$                          | $\leq 3$ V    |
| Arbetsström          | $I_L$                          | 0 ... 200 mA  |
| Tomgångsström        | $I_0$                          | $\leq 16$ 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       |
| Ledartvårsnitt    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Kapslingsmaterial | Mässing, förmicklad  |
| Avkännings yta    | PBT                  |
| Skyddsklass       | IP67                 |