



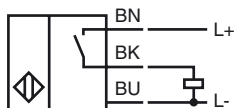
### Orderbenämning

NBN4-12GM40-E2

### Kännetecken

- 4 mm ej i plan

### Anslutning

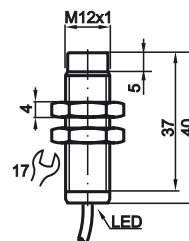


### Tillbehör

#### BF 12

Fäste, 12 mm

## Avmätning



## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

|                               |                 |               |
|-------------------------------|-----------------|---------------|
| Utgångs funktion              | PNP             | slutande      |
| Känslavstånd                  | $s_n$           | 4 mm          |
| Installation                  | ej i samma plan |               |
| Utgångs typ                   | DC              |               |
| Garanterat känslavstånd       | $s_a$           | 0 ... 3,24 mm |
| Reduktionsfaktor $r_{AI}$     | 0,45            |               |
| Reduktionsfaktor $r_{Cu}$     | 0,4             |               |
| Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$ | 0,75            |               |

### 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 ... 100 mA                            |
| Läckström            | $I_r$                          | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu$ A vid 25 °C |
| Tomgångsström        | $I_0$                          | $\leq 15$ mA                            |
| Funktions indikering | Runtom-LED, gul                |   |

### Specifikation funktionell säkerhet

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>           | 3220 a |
| Livslängd ( $T_M$ )         | 20 a   |
| Feldetekteringsförmåga (DC) | 0 %    |

### Omgivningsförhållande

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

### Mekaniska specifikationer

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

### 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. |