



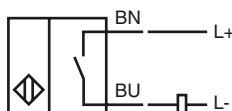
## Opis zamówienia

**NBN4-12GM40-Z0**

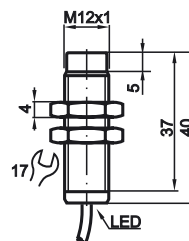
## Opis zamówienia

- 4 mm niezabudowany
- 2-przewodowy DC

## Przyłącze



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Funkcja elementów przełączających  | DC normalnie otwarty |
| Nominalny zasięg działania         | $s_n$ 4 mm           |
| Instalacja                         | niezabudowany        |
| Polaryzacja wyjąciowa              | DC                   |
| Zapewniony dystans działania       | $s_a$ 0 ... 3,24 mm  |
| Współczynnik redukcji $r_{Al}$     | 0,37                 |
| Współczynnik redukcji $r_{Cu}$     | 0,36                 |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ | 0,74                 |

### Parametry

|                               |       |                                 |
|-------------------------------|-------|---------------------------------|
| Napięcie robocze              | $U_B$ | 5 ... 60 V                      |
| Częstotliwość przełączania    | $f$   | 0 ... 1000 Hz                   |
| histereza                     | $H$   | 1 ... 10 typ. 5 %               |
| Ochrona przed złą polaryzacją |       | tolerancyjny na złą polaryzację |
| Ochrona przed zwarcieciem     |       | pulsująca                       |
| spadek napięcia               | $U_d$ | $\leq 5$ V                      |
| Prąd roboczy                  | $I_L$ | 2 ... 100 mA                    |
| Min. prąd roboczy             | $I_m$ | 2 mA                            |
| Prąd resztkowy                | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ.               |
| Wskaźnik stanu przełączenia   |       | Dioda wielokierunkowa, żółta    |

### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                     | 2020 a |
| Okres użytkowania ( $T_M$ )           | 20 a   |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | 0 %    |

### Warunki otoczenia

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

### Dane mechaniczne

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Schemat połączenia      | przewód PVC , 2 m    |
| Przekrój poprzeczny żył | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Materiał obudowy        | Mosiądz, niklowany   |
| Powierzchnia pomiarowa  | PBT                  |
| Rodzaj ochrony          | IP67                 |

### Zgodność norm i dyrektyw

|               |   |
|---------------|---|
| Zgodność norm |   |
| Normy         | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007 |

### Zezwolenia i certyfikaty

|                |   |
|----------------|---|
| Certyfikat UL  | cULus Listed, General Purpose                           |
| Certyfikat CSA | cCSAus Listed, General Purpose                          |
| Certyfikat CCC | Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC) |