



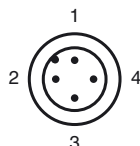
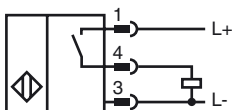
### Opis zamówienia

NEB12-18GM50-E2-V1

### Opis zamówienia

- Zwiększony zasięg działania
- 12 mm quasi-zabudowany

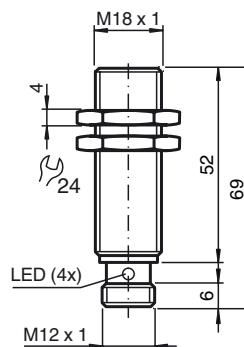
### Przyłącze



Drut kolory wg EN 60947-5-2

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

|                                    |       |   |
|------------------------------------|-------|---|
| Funkcja elementów przełączających  | PNP   | NO  |
| Nominalny zasięg działania         | $s_n$ | 12 mm   |
| Instalacja                         |       | quasi-zabudowany  |
| Polaryzacja wyjściowa              |       | DC  |
| Zapewniony dystans działania       | $s_a$ | 0 ... 9,72 mm   |
| Element rozruchowy                 |       | Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2)<br>36 mm x 36 mm x 1 mm |
| Współczynnik redukcji $r_{Al}$     |       | 0,26  |
| Współczynnik redukcji $r_{Cu}$     |       | 0,2   |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ |       | 0,63  |
| Współczynnik redukcji $r_{Ms}$     |       | 0,33  |

#### Parametry

##### warunki montażu

|                                      |       |                             |
|--------------------------------------|-------|-----------------------------|
| A                                    |       | w stali 1.0037 (St37): 4 mm |
| B                                    |       | 14 mm                       |
| C                                    |       | 36 mm                       |
| F                                    |       | 36 mm                       |
| Napięcie robocze                     | $U_B$ | 10 ... 30 V                 |
| Częstotliwość przełączania           | f     | 0 ... 500 Hz                |
| histereza                            | H     | 0,12 ... 1,8 mm             |
| Ochrona przed złą polaryzacją        |       | tak                         |
| Ochrona przed zwarcieniem            |       | pulsująca                   |
| Odporność na przeciążenia            |       | tak                         |
| Zabezpieczenie przed zerwaniem pędni |       | tak                         |
| Ochrona indukcyjna                   |       | tak                         |
| Redukcja impulsu włączania           |       | tak                         |
| tętnienie prądu                      |       | 10 %                        |
| spadek napięcia                      | $U_d$ | $\leq 2$ V                  |
| Dokładność odwzorowania              |       | 0,6 mm                      |
| Prąd roboczy                         | $I_L$ | 0 ... 200 mA                |
| Prąd resztkowy                       | $I_r$ | $\leq 10$ $\mu$ A           |
| Prąd jałowy                          | $I_0$ | $\leq 11$ mA                |
| Opóźnienie gotowości                 | $t_v$ | $\leq 50$ ms                |
| Wskaźnik stanu przełączenia          |       | Żółta dioda                 |

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| MTTF <sub>d</sub>                     | 2650 a |
| Okres użytkowania ( $T_M$ )           | 20 a   |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | 0 %    |

#### Warunki otoczenia

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Temperatura otoczenia   | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |
| Temperatura składowania | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

#### Dane mechaniczne

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Schemat połączenia     | Wtyczka przyrządowa M12 x 1 , 4-pin |
| Materiał obudowy       | Mosiądz, nikielowany                |
| Powierzchnia pomiarowa | PBT                                 |
| Rodzaj ochrony         | IP67                                |
| Masa                   | 50 g                                |

#### Zgodność norm i dyrektyw

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

#### Zezwolenia i certyfikaty

|                |   |
|----------------|---|
| Certyfikat CCC | Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC. |
|----------------|---|

