

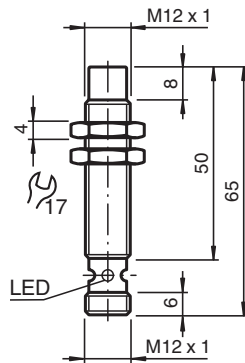
# Czujnik indukcyjny NXN8-12GM50-E2-V1



■ 8 mm niezabudowany



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

|                                      |       |   |
|--------------------------------------|-------|---|
| Funkcja przełączania                 |       | Normalnie otwarte (NO)  |
| Rodzaj wyjścia                       |       | PNP   |
| Nominalny zasięg działania           | $s_n$ | 8 mm  |
| Instalacja                           |       | niezabudowany   |
| Polaryzacja wyjściowa                |       | DC  |
| Zapewniony dystans działania         | $s_a$ | 0 ... 6,48 mm ( -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) )<br>0 ... 6,08 mm ( -40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F) ) |
| Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$     |       | 0,39  |
| Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$     |       | 0,3   |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$ |       | 0,7   |
| Współczynnik redukcyjny $r_{Ms}$     |       | 0,45  |
| Rodzaj wyjścia                       |       | 3-przewodowy  |

### Parametry

|                            |       |              |
|----------------------------|-------|--------------|
| Napięcie robocze           | $U_B$ | 10 ... 30 V  |
| Częstotliwość przełączania | $f$   | 0 ... 450 Hz |
| histereza                  | $H$   | typ. 5%      |

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 291615\_poi.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Niemcy: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

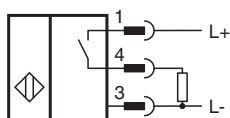
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

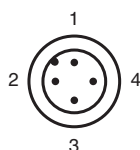
## Dane techniczne

|                                 |       |   |
|---------------------------------|-------|---|
| Ochrona przed złą polaryzacją   |       | ochrona przed odwrotną polaryzacją  |
| Ochrona przed zwarciami         |       | pulsująca   |
| spadek napięcia                 | $U_d$ | $\leq 3 \text{ V}$  |
| Prąd roboczy                    | $I_L$ | 0 ... 100 mA  |
| Prąd jałowy                     | $I_0$ | $\leq 16 \text{ mA}$  |
| Wskaźnik stanu przełączenia     |       | Wielokierunkowa dioda, żółta  |
| <b>Zgodność norm i dyrektyw</b> |       |   |
| Zgodność z normami              |       |   |
| Normy                           |       | EN 60947-5-2:2007<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| <b>Warunki otoczenia</b>        |       |   |
| Temperatura otoczenia           |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| <b>Specyfikacja mechaniczna</b> |       |   |
| Rodzaj złącza                   |       | Wtyczka przyrządowa M12 x 1 , 4-pin   |
| Materiał obudowy                |       | Mosiądz, niklowany  |
| Powierzchnia pomiarowa          |       | PBT   |
| Stopień ochrony                 |       | IP67  |
| <b>Informacje ogólne</b>        |       |   |
| Zakres dostawy                  |       | 2 nakrętki sześciokątne dołączone   |

## Połączenie




## Przypisanie połączenia





Drut kolory wg EN 60947-5-2

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

## Akcesoria

|   |              |                           |
|---|--------------|---------------------------|
|  | <b>BF 12</b> | Kołnierz montażowy, 12 mm |
|---|--------------|---------------------------|

## Akcesoria

|   |                    |  |
|---|--------------------|--|
|  | <b>V1-G-2M-PUR</b> | Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR |
|  | <b>V1-W-2M-PUR</b> | Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR |