

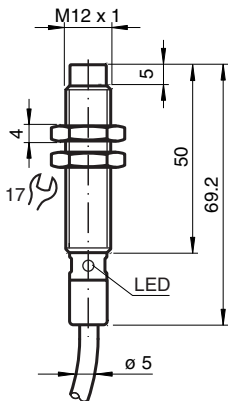
# Czujnik indukcyjny NMN10-12GH50-E2



- 10 mm niezabudowany
- Aktywna powierzchnia z metalu
- Jednoczęściowa obudowa ze stali szlachetnej (V4A; 1.4435)



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

|                                    |       |  |
|------------------------------------|-------|--|
| Funkcja przełączania               |       | Normalnie otwarte (NO)                 |
| Rodzaj wyjścia                     |       | PNP                                    |
| Nominalny zasięg działania         | $s_n$ | 10 mm                                  |
| Instalacja                         |       | niezabudowany                          |
| Polaryzacja wyjściowa              |       | DC                                     |
| Zapewniony dystans działania       | $s_a$ | 0 ... 8,1 mm                           |
| Współczynnik redukcji $r_{Al}$     |       | 1                                      |
| Współczynnik redukcji $r_{Cu}$     |       | 0,8                                    |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ |       | 0,5 (0,7 przy grubości materiału 2 mm) |
| Współczynnik redukcji $r_{S137}$   |       | 1                                      |
| Rodzaj wyjścia                     |       | 3-przewodowy                           |

### Parametry

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 288264\_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

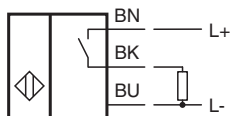
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

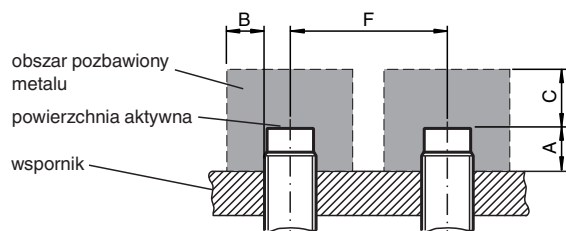
**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

|  |       |   |
|--|-------|---|
| warunki montażu                                |       |   |
| A  |       | 22 mm (Stal budowlana)<br>21 mm (stal szlachetna)<br>13 mm (Aluminium)<br>15 mm (Mosiądz)   |
| B  |       | 24 mm   |
| C  |       | 30 mm   |
| F  |       | 120 mm  |
| Napięcie robocze                               | $U_B$ | 10 ... 30 V   |
| Częstotliwość przełączania                     | f     | 0 ... 400 Hz  |
| histereza                                      | H     | 3 ... 15 typ. 5 %   |
| Ochrona przed złą polaryzacją                  |       | tak   |
| Ochrona przed zwarcie                          |       | tak   |
| spadek napięcia                                | $U_d$ | $\leq 2$ V  |
| Prąd roboczy                                   | $I_L$ | 0 ... 200 mA  |
| Prąd resztkowy                                 | $I_r$ | $\leq 0,1$ mA   |
| Prąd jałowy                                    | $I_0$ | $\leq 10$ mA  |
| Opóźnienie przed udostępnieniem                | $t_v$ | $\leq 40$ ms  |
| Wskaźnik stanu przełączenia                    |       | Żółta dioda   |
| <b>Dane graniczne</b>                          |       |   |
| Ciżnienie robocze statyczne                    |       | 80 bar (1160,3 psi) maks.   |
| <b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b> |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>                              |       | 652 a   |
| Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )            |       | 20 a  |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)          |       | 0 %   |
| <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>Zezwolenia i certyfikaty</b>                |       |   |
| Atest UL                                       |       | cULus Listed, General Purpose   |
| Certyfikat CCC                                 |       | Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC. |
| <b>Warunki otoczenia</b>                       |       |   |
| Temperatura otoczenia                          |       | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)  |
| <b>Specyfikacja mechaniczna</b>                |       |   |
| Rodzaj złącza                                  |       | przewód TPE-S , 2 m   |
| Materiał obudowy                               |       | Stal nierdzewna 1.4435 / AISI 316L  |
| Powierzchnia pomiarowa                         |       | Stal nierdzewna 1.4435 / AISI 316L  |
| Stopień ochrony                                |       | IP68 / IP69K  |
| Masa   |       | 86 g  |

## Połączenie



**Montaż****Akcesoria****BF 12**

Kołnierz montażowy, 12 mm