

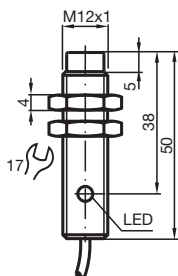


## Czujnik indukcyjny NJ4-12GM50-WS

- 4 mm niezabudowany
- 2-przewodowy AC/DC



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

|                                    |       |                        |
|------------------------------------|-------|------------------------|
| Funkcja przełączania               |       | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia                     |       | Dwuprzewodowe          |
| Nominalny zasięg działania         | $s_n$ | 4 mm                   |
| Instalacja                         |       | niezabudowany          |
| Polaryzacja wyjściowa              |       | AC                     |
| Zapewniony dystans działania       | $s_a$ | 0 ... 3,24 mm          |
| Współczynnik redukcji $r_{AI}$     |       | 0,4                    |
| Współczynnik redukcji $r_{Cu}$     |       | 0,4                    |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ |       | 0,7                    |
| Rodzaj wyjścia                     |       | 2-przewodowy           |

#### Parametry

|                  |       |              |
|------------------|-------|--------------|
| Napięcie robocze | $U_B$ | 20 ... 253 V |
|------------------|-------|--------------|

Data publikacji: 2020-03-20 Data wydania: 2020-03-30 : 026579\_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

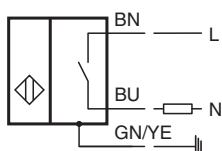
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

|  |                |   |
|--|----------------|---|
| Częstotliwość przełączania                     | f              | 0 ... 20 Hz   |
| Ochrona przed złą polaryzacją                  |                | tolerancyjny na złą polaryzację   |
| spadek napięcia                                | U <sub>d</sub> | typ. 4 V przy 15 ... 200 mA<br>typ. 6,5 V przy 5 mA   |
| Prąd krótkotrwały<br>(20ms, 0,1Hz)             |                | 0 ... 1200 mA   |
| Prąd roboczy                                   | I <sub>L</sub> | 5 ... 200 mA  |
| Prąd reszkowy                                  | I <sub>r</sub> | typ. 0,7 mA   |
| Opóźnienie przed udostępnieniem                | t <sub>v</sub> | ≤ 30 ms   |
| Wskaźnik stanu przełączenia                    |                | Żółta dioda   |
| <b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b> |                |   |
| MTTF <sub>d</sub>                              |                | 1230 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 CSA                                 |                | cCSAus Listed, General Purpose  |
| Certyfikat CCC                                 |                | Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC)   |
| <b>Warunki otoczenia</b>                       |                |   |
| Temperatura otoczenia                          |                | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| <b>Specyfikacja mechaniczna</b>                |                |   |
| Rodzaj złącza                                  |                | przewód PVC , 2 m   |
| Przekrój kabla                                 |                | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Materiał obudowy                               |                | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303   |
| Powierzchnia pomiarowa                         |                | PBT   |
| Stopień ochrony                                |                | IP67  |
| przewód  |                |   |
| Średnica kabli                                 |                | 4,6 mm ± 0,2 mm   |
| Promień zgięcia                                |                | > 10 x średnica przewodu  |
| Wskazówka                                      |                | 1) W temperaturze poniżej 0 °C dopuszczalne napięcie robocze U <sub>b</sub> 80...253 V<br>Bezpiecznik aparatuowy ≤ 0,8 A (błyskawiczny) zgodny z normą IEC 60127-2, arkusz 1<br>Zalecenie: Po zwarceniu sprawdzić działanie urządzenia. |
| <b>Informacje ogólne</b>                       |                |   |
| Zakres dostawy                                 |                | Dostawa z 2 nakrętkami z zazębieniem zabezpieczającym   |

## Połączenie



## Akcesoria



BF 12

Kołnierz montażowy, 12 mm

## Akcesoria



**EXG-12**

Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą