

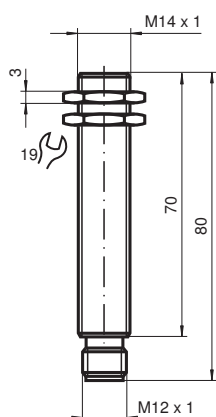
# Czujnik indukcyjny

## NJ2-11-N-G-V1-Y194329

■ Seria komfort



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

|                                      |       |                |
|--------------------------------------|-------|----------------|
| Funkcja przełączania                 |       | Rozwierne (NC) |
| Rodzaj wyjścia                       |       | NAMUR          |
| Nominalny zasięg działania           | $s_n$ | 2 mm           |
| Instalacja                           |       | zabudowany     |
| Zapewniony dystans działania         | $s_a$ | 0 ... 1,62 mm  |
| Rzeczywisty dystans działania        | $s_r$ | 1,8 ... 2,2 mm |
| Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$     |       | 0,4            |
| Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$     |       | 0,3            |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$ |       | 0,85           |
| Rodzaj wyjścia                       |       | 2-przewodowy   |

#### Parametry

|                             |       |                      |
|-----------------------------|-------|----------------------|
| Napięcie znamionowe         | $U_o$ | 8 V                  |
| Częstotliwość przełączania  | $f$   | 0 ... 3000 Hz        |
| histereza                   | $H$   | 0,5 ... 3,5 typ. 2 % |
| Pobór prądu                 |       |                      |
| Płyta pomiarowa nie wykryta |       | min. 3 mA            |
| Płyta pomiarowa wykryta     |       | $\leq 1$ mA          |

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

|                   |  |        |
|-------------------|--|--------|
| MTTF <sub>d</sub> |  | 5887 a |
|-------------------|--|--------|

Data publikacji: 2020-04-30 Data wydania: 2020-04-30 : 194329\_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

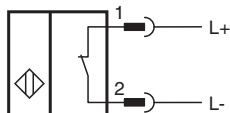
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

|  |   |
|--|---|
| Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )                | 20 a  |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)              | 0 %   |
| <b>Zgodność norm i dyrektyw</b>                    |   |
| Zgodność z normami                                 |   |
| NAMUR  | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999   |
| 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   |   |
| Ordinary Location                                  | E87056  |
| Miejsce zagrożone wybuchem                         | E501628   |
| Schemat montażowy                                  | 116-0452  |
| <b>Warunki otoczenia</b>                           |   |
| Temperatura otoczenia                              | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)   |
| <b>Specyfikacja mechaniczna</b>                    |   |
| Rodzaj złącza                                      | Złącze wtykowe M12 x 1 , 4-pin  |
| Materiał obudowy                                   | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303   |
| Powierzchnia pomiarowa                             | PVDF  |
| Stopień ochrony                                    | IP68  |
| <b>Informacje ogólne</b>                           |   |
| Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem | patrz instrukcja obsługi  |

## Połączenie



Drut kolory wg EN 60947-5-6

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 |  | BN |
| 2 |  | BU |