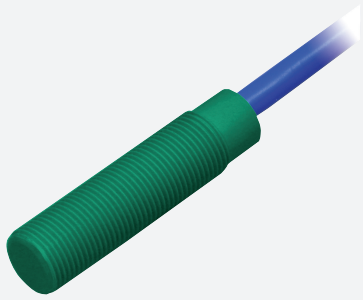


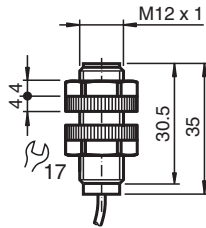
# Czujnik indukcyjny NJ4-12GK-N-C92



■ Seria komfort



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

|                                      |       |                |
|--------------------------------------|-------|----------------|
| Funkcja przełączania                 |       | Rozwierne (NC) |
| Rodzaj wyjścia                       |       | NAMUR          |
| Nominalny zasięg działania           | $s_n$ | 4 mm           |
| Instalacja                           |       | niezabudowany  |
| Zapewniony dystans działania         | $s_a$ | 0 ... 3,24 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 ... 1500 Hz |
| Pobór prądu                 |       |               |
| Płyta pomiarowa nie wykryta |       | min. 3 mA     |
| Płyta pomiarowa wykryta     |       | ≤ 1 mA        |

Data publikacji: 2020-04-30 Data wydania: 2020-04-30 : 106416\_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

| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego            |   |
|--|---|
| MTTF <sub>d</sub>                                  | 11774 a   |
| Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )                | 20 a  |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)              | 0 %   |
| Zgodność norm i dyrektyw                           |   |
| Zgodność z normami                                 |   |
| NAMUR  | EN 60947-5-6:2000<br>IEC 60947-5-6:1999   |
| Normy  | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007   |
| Zezwolenia i certyfikaty                           |   |
| Atest UL   | cULus Listed, General Purpose   |
| Certyfikat CSA                                     | cCSAus 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. |
| Warunki otoczenia                                  |   |
| Temperatura otoczenia                              | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)   |
| Specyfikacja mechaniczna                           |   |
| Rodzaj złącza                                      | przewód silikon , 200 mm  |
| Przekrój kabla                                     | 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Materiał obudowy                                   | PBT   |
| Powierzchnia pomiarowa                             | PBT   |
| Stopień ochrony                                    | IP68  |
| przewód  |   |
| Promień zgięcia                                    | > 10 x średnica obwodu  |
| Informacje ogólne                                  |   |
| Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem | patrz instrukcja obsługi  |

## Połączenie

