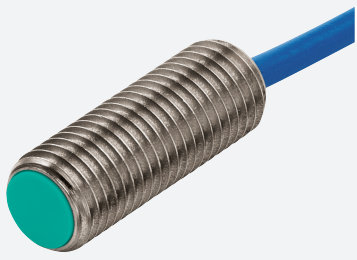


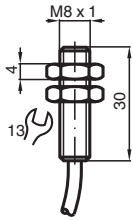
# Czujnik indukcyjny NJ1,5-8GM-N-Y18488



- Seria komfort
- Do zastosowania do SIL 2 zgodnie z IEC 61508



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

|                                      |       |                       |
|--------------------------------------|-------|-----------------------|
| Funkcja przełączania                 |       | Rozwierne (NC)        |
| Rodzaj wyjścia                       |       | NAMUR                 |
| Nominalny zasięg działania           | $s_n$ | 1,5 mm                |
| Instalacja                           |       | zabudowany            |
| Zapewniony dystans działania         | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm        |
| Rzeczywisty dystans działania        | $s_r$ | 1,35 ... 1,65 mm typ. |
| 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 ... 5000 Hz     |
| histereza                   | H     | 1 ... 10 typ. 5 % |
| Pobór prądu                 |       |                   |
| Płyta pomiarowa nie wykryta |       | min. 3 mA         |

Data publikacji: 2023-01-26 Data wydania: 2023-01-26 : 70133344\_pol.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

|  |   |
|--|---|
| Płyta pomiarowa wykryta  | ≤ 1 mA  |
| <b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>                       |   |
| Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL) | SIL 2   |
| <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 IECEX  |   |
| Ochrona sprzętu — poziom Gb  | IECEX PTB 11.0037X  |
| Ochrona sprzętu — poziom Da  | IECEX PTB 11.0037X  |
| Poziom ochrony urządzenia — Mb                                       | IECEX PTB 11.0037X  |
| Atest ATEX   |   |
| Ochrona sprzętu — poziom Gb  | PTB 00 ATEX 2048 X  |
| Ochrona sprzętu — poziom Da  | PTB 00 ATEX 2048 X  |
| Atest UL   | cULus Listed, General Purpose   |
| ANZEx  | 18.3018X  |
| <b>Warunki otoczenia</b>   |   |
| Temperatura otoczenia  | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)   |
| <b>Specyfikacja mechaniczna</b>                                      |   |
| Rodzaj złącza  | przewód   |
| Materiał obudowy   | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303   |
| Powierzchnia pomiarowa   | LCP   |
| Stopień ochrony  | IP67  |
| przewód  |   |
| Średnica kabli   | 3,5 mm ± 0,2 mm   |
| Promień zgięcia  | > 10 x średnica obwodu  |
| Materiał   | PUR   |
| Przekrój kabla   | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Długość  | L 5 m   |
| <b>Informacje ogólne</b>   |   |
| Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem                   | patrz instrukcja obsługi  |

## Połączenie

