

Czujnik indukcyjny

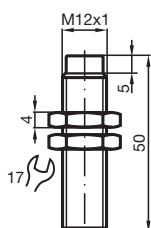
NJ4-12GM-N-V1



- 4 mm niezabudowany
- 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 | 4 mm |
| Instalacja | | niezabudowany |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 3,24 mm |
| Współczynnik redukcji r_{AI} | | 0,4 |
| Współczynnik redukcji r_{Cu} | | 0,3 |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ | | 0,85 |
| Rodzaj wyjścia | | 2-przewodowy |

Parametry

| | | |
|----------------------------|-------|----------------------------------|
| Napięcie znamionowe | U_o | 8,2 V (R_i ok. 1 k Ω) |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 1500 Hz |

Data publikacji: 2020-04-30 Data wydania: 2020-04-30 : 106426_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

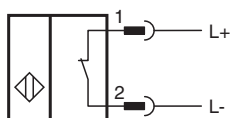
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

| | | |
|--|---|---|
| histereza | H | 3 % |
| Pobór prądu | | |
| Płyta pomiarowa nie wykryta | | min. 3 mA |
| Płyta pomiarowa wykryta | | ≤ 1 mA |
| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego | | |
| MTTF _d | | 11774 a |
| Okres użytkowania (T _M) | | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | | 0 % |
| Zgodność norm i dyrektyw | | |
| Zgodność z normami | | |
| NAMUR | | EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999 |
| Normy | | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| Zezwolenia i certyfikaty | | |
| Zgodność z wymogami EAC | | TR CU 012/2011 |
| Atest FM | | |
| Schemat montażowy | | 116-0165 |
| Atest UL | | |
| Ordinary Location | | E87056 |
| Miejsce zagrożone wybuchem | | E501628 |
| Schemat montażowy | | 116-0452 |
| 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 | | Złącze wtykowe M12 x 1 , 4-pin |
| Materiał obudowy | | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303 |
| Powierzchnia pomiarowa | | PBT |
| Stopień ochrony | | IP67 |
| Informacje ogólne | | |
| Zakres dostawy | | Dostawa z 2 nakrętkami z zazębieniem zabezpieczającym |
| Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem | | patrz instrukcja obsługi |

Połączenie






Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-6

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

Akcesoria

| | | |
|--|----------------------|--|
|  | V1-G-N-2M-PUR | Gniazdo kablowe, M12, 2-pinowe, NAMUR, kabel PUR |
|  | BF 12 | Kołnierz montażowy, 12 mm |
|  | V1-W-N-2M-PUR | Gniazdo kablowe, M12, 2-pinowe, NAMUR, kabel PUR |