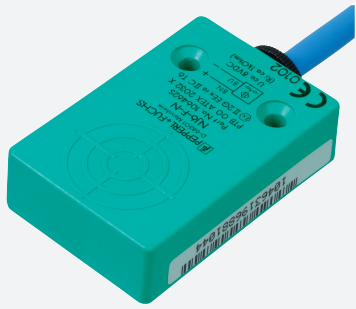


Czujnik indukcyjny

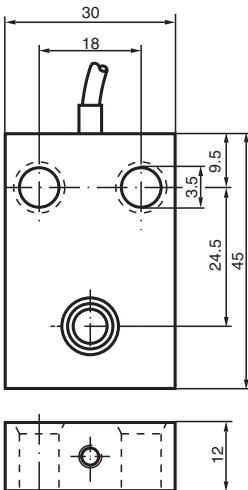
NJ6-F-N-10M



- Seria komfort
- 6 mm zabudowany



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|--------------------------------------|-------|------------------------------------|
| Funkcja przełączania | | Rozwierne (NC) |
| Rodzaj wyjścia | | NAMUR |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 6 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 4,8 mm |
| Rzeczywisty dystans działania | s_r | 5,4 ... 6,6 mm typ. |
| Współczynnik redukcyjny r_{Al} | | 0,4 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0,3 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$ | | 0,7 |
| Rodzaj wyjścia | | 2-przewodowy |
| Parametry | | |
| Napięcie znamionowe | U_o | 8,2 V (R_i ok. 1 k Ω) |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 5000 Hz |
| histereza | H | 0 ... 0,3 typ. 0,1 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Pobór prądu | | |

Data publikacji: 2023-05-26 Data wydania: 2023-05-26 : 70133122_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 nie wykryta | | min. 3 mA |
| Płyta pomiarowa wykryta | | ≤ 1 mA |
| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego | | |
| MTTF _d | | 4540 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 | | |
| Atest IECEX | | |
| Ochrona sprzętu — poziom Gb | | IECEX PTB 11.0021X |
| Ochrona sprzętu — poziom Da | | IECEX PTB 11.0021X |
| Poziom ochrony urządzenia — Mb | | IECEX PTB 11.0021X |
| Atest ATEX | | |
| Ochrona sprzętu — poziom Gb | | PTB 00 ATEX 2032 X |
| Ochrona sprzętu — poziom Da | | PTB 00 ATEX 2032 X |
| Certyfikat CCC | | |
| Miejsce zagrożone wybuchem | | 2020322315002302 |
| Atest NEPSI | | |
| Certyfikat NEPSI | | GYJ16.1394X |
| Atest CML | | na życzenie |
| ANZEx | | 19.3001X |
| Warunki otoczenia | | |
| Temperatura otoczenia | | -25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F) |
| Temperatura przechowywania | | -40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F) |
| Specyfikacja mechaniczna | | |
| Rodzaj złącza | | przewód |
| Materiał obudowy | | PBT |
| Powierzchnia pomiarowa | | PBT |
| Stopień ochrony | | IP67 |
| przewód | | |
| Średnica kabli | | 4,8 mm ± 0,2 mm |
| Promień zgięcia | | > 10 x średnica obwodu |
| Materiał | | PUR |
| Przekrój kabla | | 0,34 mm ² |
| Długość | L | 10 m |
| Masa | | 310 g |
| Informacje ogólne | | |
| Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem | | patrz instrukcja obsługi |

Połączenie



Obsługa

Ostrożnie!

Ze względu na niski pobór prądu na płycie pomiarowej (0,2 mA ... 1 mA), wzmacniacze impulsów zgodne z normą NAMUR mogą powodować nieprawidłowe raportowanie przerw w obwodzie (wymóg normy EN 60947-5-6:2000: 0,4 mA ... 1 mA).