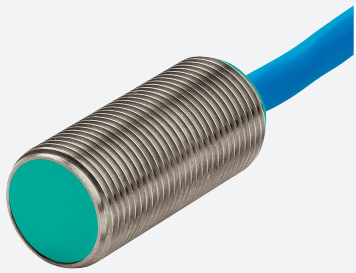


# Czujnik indukcyjny

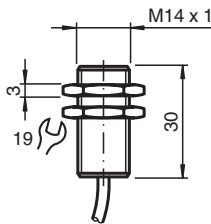
## NJ2-11-N-G-5M



- 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	$s_n$		2 mm
Instalacja			zabudowany
Zapewniony dystans działania	$s_a$		0 ... 1,62 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	$U_o$		8,2 V ( $R_i$ ok. 1 k $\Omega$ )
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

Data publikacji: 2023-01-27 Data wydania: 2023-01-27 : 70133195\_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

## Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL)	SIL 2
MTTF <sub>d</sub>	5887 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 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 Ga	IECEX PTB 11.0037X
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 Ga	PTB 00 ATEX 2048 X
Ochrona sprzętu — poziom Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Ochrona sprzętu — poziom Da	PTB 00 ATEX 2048 X

Atest UL

Ordinary Location	E87056
Miejsce zagrożone wybuchem	E501628
Schemat montażowy	116-0452

Certyfikat CCC

Miejsce zagrożone wybuchem	2020322315002255
----------------------------	------------------

Atest NEPSI

Certyfikat NEPSI	GYJ16.1393X
------------------	-------------

ANZEx	18.3018X
-------	----------

## Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
-----------------------	---------------------------------

## Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	przewód
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	PVDF
Stopień ochrony	IP68
przewód	
Średnica kabli	4,8 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia	> 10 x średnica obwodu
Materiał	PVC
Przekrój kabla	0,34 mm <sup>2</sup>
Długość	L 5 m

## Informacje ogólne

Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi
--	--------------------------

## Połączenie

