

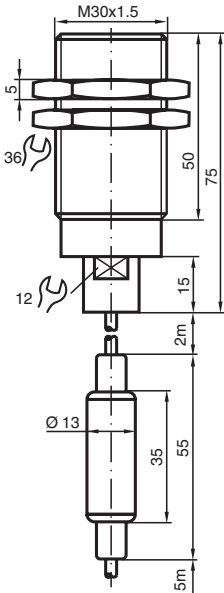
# Czujnik indukcyjny NJ4-30GM-N-200



- 4 mm zabudowany
- Zakres temperatury  
0 ... 200 °C (0 ... 392 °F)



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		NAMUR
Nominalny zasięg działania	$s_n$	4 mm
Instalacja		zabudowany
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 3,04 mm
Współczynnik redukcyjny $r_{AI}$		0,15
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,05
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,55
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

### Parametry

Napięcie znamionowe	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ok. 1 k $\Omega$ )
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 1000 Hz
histereza	$H$	$\leq 20$ % przy temp. 200°C

Data publikacji: 2023-01-27 Data wydania: 2023-01-27 : 70133020\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

Nadaje się do techniki 2:1		tak , Dioda zabezpieczająca przed odwróceniem polaryzacji nie jest wymagana.
<b>Pobór prądu</b>		
Płyta pomiarowa nie wykryta		min. 3 mA
Płyta pomiarowa wykryta		≤ 1 mA
<b>Zgodność norm i dyrektyw</b>		
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
<b>Zezwolenia i certyfikaty</b>		
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		2020322315002257
Atest NEPSI		
Certyfikat NEPSI		GYJ16.1393X
ANZEx		18.3018X
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura otoczenia		0 ... 200 °C (32 ... 392 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza		przewód
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		PPS
Stopień ochrony		IP 65
przewód		
Średnica kabli		4 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia		> 7,5 x średnica przewodu
Materiał		FEP
Przekrój kabla		0,34 mm <sup>2</sup>
Długość	L	5 m
Wskazówka		Wzmacniacz -25°C...70°C 2 m przewód PTFE między wzmacniaczem a oscylatorem
<b>Informacje ogólne</b>		
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem		patrz instrukcja obsługi

## Połączenie

