

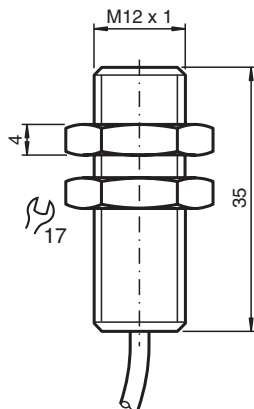
# Czujnik indukcyjny NJ2-12GM-N-10M



- Seria komfort
- 2 mm zabudowany
- 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 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 V
Napięcie robocze	$U_B$		5 ... 25 V
Częstotliwość przełączania	$f$		0 ... 2000 Hz
histereza	$H$		3 %
Nadaje się do techniki 2:1			tak , Dioda zabezpieczająca przed odwróceniem polaryzacji nie jest wymagana.

Data publikacji: 2020-04-30 Data wydania: 2020-04-30 : 106395\_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

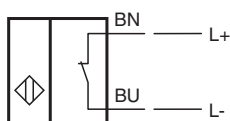
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS



## Dane techniczne

Pobór prądu	
Płyta pomiarowa nie wykryta	≥ 3 mA przy napięciu nominalnym
Płyta pomiarowa wykryta	≤ 1 mA przy napięciu nominalnym
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>	
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 %
<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>	
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.
ANZEx	18.3018X
<b>Warunki otoczenia</b>	
Temperatura otoczenia	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>	
Rodzaj złącza	przewód PVC , 10 m
Przekrój kabla	0,34 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP66/IP67
przewód	
Średnica kabli	4,8 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia	> 10 x średnica przewodu
<b>Informacje ogólne</b>	
Zakres dostawy	Dostawa z 2 nakrętkami z zazębieniem zabezpieczającym
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi

## Połączenie



## Akcesoria

	<b>EXG-12</b>	Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą
	<b>BF 12</b>	Kołnierz montażowy, 12 mm