

# Czujnik indukcyjny

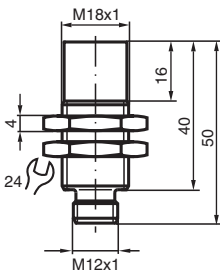
## NJ8-18GM-N-V1



- 8 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	$s_n$	8 mm
Instalacja		niezabudowany
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 6,48 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 $\Omega$ )
Napięcie robocze	$U_B$	5 ... 25 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 200 Hz
histereza	H	3 %
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		$\geq 3$ mA przy napięciu nominalnym

Data publikacji: 2023-01-27 Data wydania: 2023-01-27 : 70133279\_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 wykryta	≤ 1 mA przy napięciu nominalnym
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>	
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL)	SIL 2
<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	2020322315002255
Atest NEPSI	
Certyfikat NEPSI	GYJ16.1393X
Atest TIIS	na życzenie
ANZEx	18.3018X
Atest KCC	
Miejsce zagrożone wybuchem	19-AV4BO-0227
Atest morski	DNVGL TAA00001A5
<b>Warunki otoczenia</b>	
Temperatura otoczenia	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>	
Rodzaj złącza	Złącze wtykowe
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP67
Złącze	
Gwintowany	M12 x 1
Liczba styków	4
<b>Informacje ogólne</b>	
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi

## Połączenie






## Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-6

1		BN
2		BU

## Akcesoria

	<b>BF 18</b>	Kotnierz montażowy, 18 mm
	<b>V1-G-N-2M-PUR</b>	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 proste z kodowaniem A, 2-stykowe, kabel PUR niebieski, NAMUR
	<b>V1-W-N-2M-PUR</b>	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 kątowe z kodowaniem A, 2-stykowe, kabel PUR niebieski, NAMUR