

# Czujnik indukcyjny

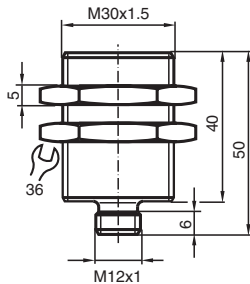
## NJ10-30GM-N-V1



- 10 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	$s_n$	10 mm
Instalacja		zabudowany
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Współczynnik redukcyjny $r_{AI}$		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 ... 300 Hz
histereza	$H$	1 ... 10 typ. 5 %
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		min. 3 mA
Płyta pomiarowa wykryta		$\leq$ 1 mA

Data publikacji: 2024-01-09 Data wydania: 2024-01-09 : 70133315\_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
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
Atest CML	na życzenie
ANZEx	18.3018X
Atest KCC	
Miejsce zagrożone wybuchem	19-AV4BO-0227
Atest morski	DNVGL TAA00001A5
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Rodzaj złącza	Złącze wtykowe
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP 65 / IP66
Złącze	
Gwintowany	M12 x 1
Liczba styków	4
Wymiary	
Długość	50 mm
Średnica	40 mm
Informacje ogólne	
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi

## Połączenie



## Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-6

1		BN
2		BU