

Czujnik indukcyjny

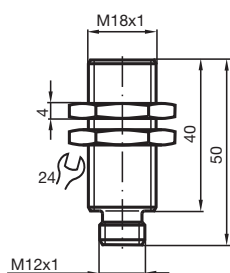
NJ5-18GM-N-V1



- 5 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	5 mm
Instalacja		zabudowany
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 4,05 mm
Współczynnik redukcji r_{AI}		0,21
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,18
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,63
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

Parametry

Napięcie znamionowe	U_o	8,2 V (R_i ok. 1 k Ω)
Napięcie robocze	U_B	5 ... 25 V

Data publikacji: 2020-05-13 Data wydania: 2020-05-13 : 106453_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

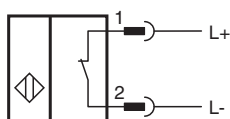
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

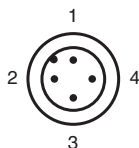
Dane techniczne

Częstotliwość przełączania	f	0 ... 500 Hz
histereza	H	3 %
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		≥ 3 mA przy napięciu nominalnym
Płyta pomiarowa wykryta		≤ 1 mA przy napięciu nominalnym
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		
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.
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		Złącze wtykowe M12 x 1 , 4-pin
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP66/IP67
Informacje ogólne		
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem		patrz instrukcja obsługi

Połączenie







Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-6

1		BN
2		BU

Akcesoria

	V1-G-N-2M-PUR	Gniazdo kablowe, M12, 2-pinowe, NAMUR, kabel PUR
	V1-W-N-2M-PUR	Gniazdo kablowe, M12, 2-pinowe, NAMUR, kabel PUR
	BF 18	Kołnierz montażowy, 18 mm
	EXG-18	Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą