

# Czujnik indukcyjny

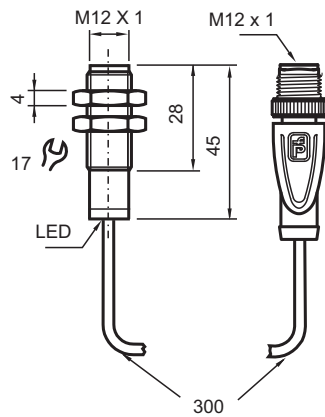
## NMB5-12GM45-Z9-C4-300MM-V1



- 5 mm zabudowany
- płaszczyna aktywna ze stali szlachetnej
- 2-przewodowy DC
- odporne na pole wytwarzane podczas spawania
- pokrycie powierzchni szlaką
- wtyk kabla (elastyczny)



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		Dwuprzewodowe
Nominalny zasięg działania	$s_n$	5 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 913758\_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

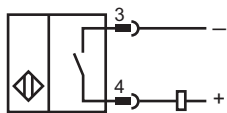
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

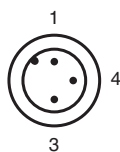
## Dane techniczne

Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Element rozruchowy		Obiekty ferro- i nieferromagnetyczne
Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$		0,4
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,8
Współczynnik redukcyjny $r_{Si37}$		1
Współczynnik redukcyjny $r_{Ms}$		0
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy
<b>Parametry</b>		
Napięcie robocze	$U_B$	6 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	$f$	1 Hz
histereza	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		przewodzący przy odwrotnej polaryzacji
Ochrona przed zwarcie		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	< 3 V DC
Prąd roboczy	$I_L$	2 ... 100 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	< 500 $\mu$ A
Wskaźnik stanu przełączenia		Czerwona dioda
Siła pola magnetycznego, pola zmienne		250 mT
Siła pola magnetycznego, pola kierunkowe		250 mT
<b>Zgodność norm i dyrektyw</b>		
Zgodność z normami		
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 UL		cULus Listed, General Purpose
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.
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza		300 mm POC przewód z 3-pin , Złącze M12 x 1
Przekrój kabla		0,34 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy		ksylan powlekana - Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		ksylan powlekana - Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Stopień ochrony		IP67

## Połączenie



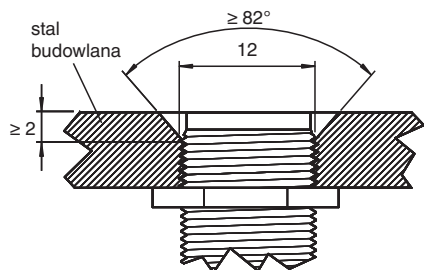
## Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2



1	BN
3	BU
4	BK

## Montaż



powierzchnia czujnika wraz z płaszczyzną montażu

## Akcesoria

	<b>V1-G-OR2M-POC</b>	Jednostronny żeński komplet przyłączeniowy, M12 z kodowaniem A, 4-stykowy, kabel TPE, odporny na powstawanie zgrubień podczas zgrzewania, pomarańczowy
	<b>AB-12</b>	Element mocujący