

# Czujnik indukcyjny

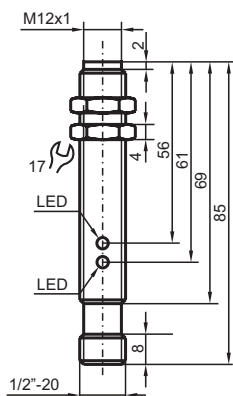
## NMB2-12GM85-US-C-FE-V12



- płaszczyna aktywna ze stali szlachetnej
- zasięg skanowania 2mm
- 2-przewodowy AC/DC
- odporne na pole wytwarzane podczas spawania
- pokrycie powierzchni szlaką
- Obiekty ferromagnetyczne



### Wymiary



### Dane techniczne

Dane ogólne		
Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		Dwuprzewodowe
Nominalny zasięg działania	$s_n$	2 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		AC/DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Element rozruchowy		Obiekty ferromagnetyczne
Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$		0
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,4–0,7
Współczynnik redukcyjny $r_{Si37}$		1
Współczynnik redukcyjny $r_{Ms}$		0
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy
Parametry		
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 30 Hz
histereza	$H$	3 ... 15 typ. 10 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tolerancyjny na złą polaryzację
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 7$ V

Data publikacji: 2023-10-19 Data wydania: 2023-10-19 : 900129\_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

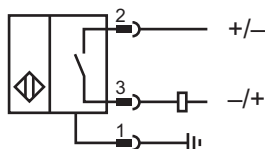
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

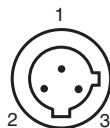
## Dane techniczne

Znamionowy prąd obciążenia	$I_e$	8 ... 200 mA AC/DC
Prąd resztkowy	$I_r$	$\leq 1,3$ mA
Wskaźnik napięcia roboczego		Zielona dioda
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
wskaźnik błędu		Dioda LED, zielona/żółta (migająca naprzemiennie — wskaźnik zwarcia/ przeciążenia
Siła pola magnetycznego, pola zmienne		250 mT
Siła pola magnetycznego, pola kierunkowe		250 mT
<b>Dane elektryczne</b>		
Znamionowe napięcie robocze	$U_e$	20 ... 250 V AC/DC
<b>Zgodność norm i dyrektyw</b>		
Zgodność z normami		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Zezwolenia i certyfikaty</b>		
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC		Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC)
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza		Złącze wtykowe 1/2"-20 UN , 3-pin
Materiał obudowy		ksylan powlekana - Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		ksylan powlekana - Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Stopień ochrony		IP67 / IP68 / Klasa ochrony IP69K - w zależności od przewodu przyłączeniowego zgodnie ze specyfikacją przewodu

## Połączenie



## Przypisanie połączenia



Drut kolory

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

## Akcesoria

	<b>AB-12</b>	Element mocujący
---	--------------	------------------