

# Czujnik indukcyjny

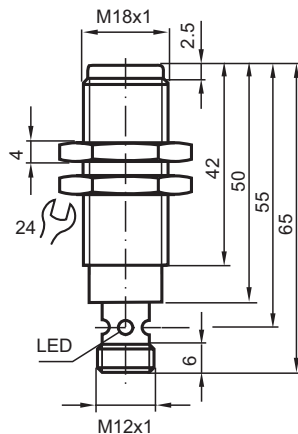
## NMB10-18GM65-Z4-V1



- 10 mm zabudowany
- płaszczyna aktywna ze stali szlachetnej
- Zwiększony zasięg działania



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		Dwuprzewodowe
Nominalny zasięg działania	$s_n$	10 mm
Instalacja		zabudowany (Wymagania: patrz rysunek poniżej)
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Element rozruchowy		Obiekty ferro- i nieferromagnetyczne
Współczynnik redukcji $r_{Al}$		0,4
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		0,25
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,85
Współczynnik redukcji $r_{S137}$		1
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy
<b>Parametry</b>		
Napięcie robocze	$U_B$	6 ... 30 V DC

Data publikacji: 2024-01-16 Data wydania: 2024-01-16 : 912736\_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

Częstotliwość przełączania	f	200 Hz
histereza	H	5 ... 15 typ. 10 %
Ochrona przed złą polaryzacją		przewodzący przy odwrotnej polaryzacji
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	< 3 V
Prąd roboczy	$I_L$	2 ... 200 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	≤ 400 $\mu$ A
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

## Zgodność norm i dyrektyw

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

## Zezwolenia i certyfikaty

Atest UL		cULus 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.

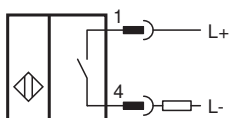
## Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
-----------------------	--	--------------------------------

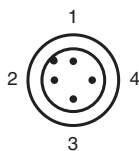
## Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza		Złącze wtykowe M12 x 1 , 4-pin
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Stopień ochrony		IP67
Wymiary		
Długość		65 mm
Średnica		18 mm

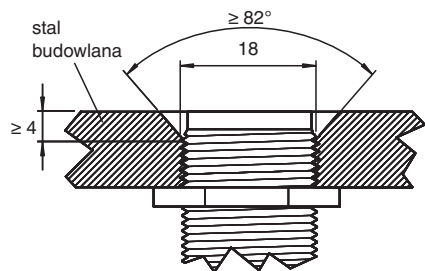
## Połączenie



## Przypisanie połączenia



## Montaż



powierzchnia czujnika wraz z płaszczyzną montażu