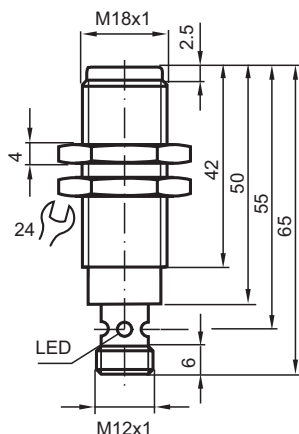


## Czujnik indukcyjny NMB10-18GM65-E2-C4-V1

- 10 mm zabudowany
- płaszczyzna aktywna ze stali szlachetnej
- Zwiększony zasięg działania
- Odporny na zakłócenia podczas spawania



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
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

#### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	$f$	1 Hz
histereza	$H$	3 ... 15 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2$ V

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 913605\_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

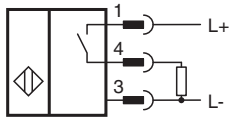
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

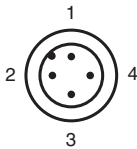
## Dane techniczne

Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA
Pobór prądu		$\leq 10$ mA
Prąd resztkowy	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 15$ mA
Wskaźnik napięcia roboczego		Zielona dioda
Wskaźnik stanu przełączenia		Wielokierunkowa dioda, żółta
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 IEC 60947-5-2:2007
<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		Wtyczka przyrządowa M12 x 1, 4-pin
Materiał obudowy		ksylan powlekana - Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		ksylan powlekana - Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Stopień ochrony		IP67

## Połączenie



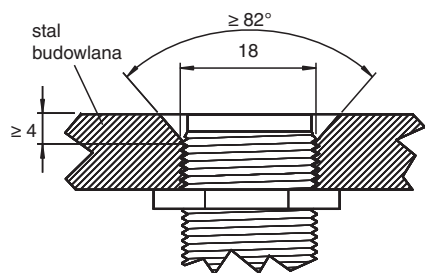
## Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2



1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Montaż



powierzchnia czujnika wraz z płaszczyzną montażu

## Akcesoria

	<b>AB-18</b>	Element mocujący
	<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