

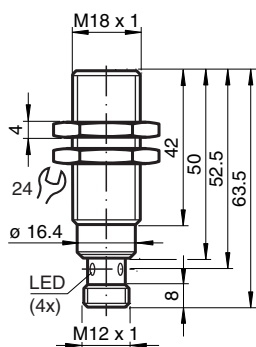


## Czujnik indukcyjny NMB10-18GH50-E2-V1

- 10 mm zabudowany
- Aktywna powierzchnia z metalu
- Jednoczęściowa obudowa ze stali szlachetnej (V4A; 1.4435)



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	$s_n$	10 mm
Instalacja		zabudowany w stali ST37 / 1.0037
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$		0,4
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		0,25
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,5 (0,9 przy grubości materiału 2 mm)
Współczynnik redukcji $r_{St37}$		1
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

#### Parametry

warunki montażu

Data publikacji: 2022-05-25 Data wydania: 2022-05-25 : 288265\_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

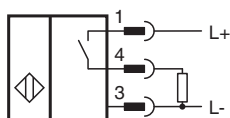
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

A		0 mm
B		16 mm
C		30 mm
F		60 mm
Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 300 Hz
histereza	H	3 ... 15 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarcie		tak
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA
Prąd reszkowy	$I_r$	$\leq 0,1$ mA
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 10$ mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq 40$ ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
<b>Dane graniczne</b>		
Ciżnienie robocze statyczne		60 bar (870,2 psi) maks.
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>		
MTTF <sub>d</sub>		655 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
<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 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 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza		Złącze wtykowe M12 x 1, 4-pin
Materiał obudowy		Stal nierdzewna 1.4435 / AISI 316L
Powierzchnia pomiarowa		Stal nierdzewna 1.4435 / AISI 316L
Stopień ochrony		IP68 / IP69K
Masa		24 g
<b>Informacje ogólne</b>		
Wymiary montażowe		x: 18 mm y: $\geq 4$ mm

## Połączenie



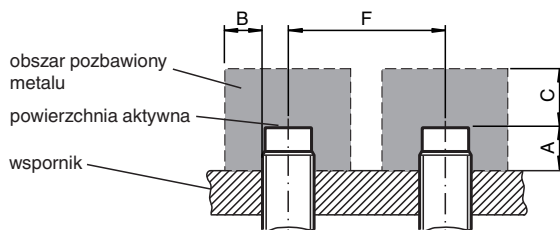
## Przypisanie połączenia



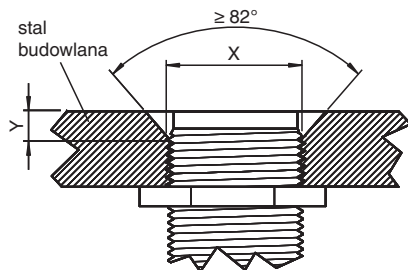
Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Montaż



## Montaż



powierzchnia czujnika wraz z płaszczyzną montażu

## Akcesoria

	<b>BF 18</b>	Kołnierz montażowy, 18 mm
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 proste z kodowaniem A, 4-stykowe, kabel PUR szary
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 kątowe z kodowaniem A, 4-stykowe, kabel PUR szary
	<b>V1-G-BK2M-PUR-U</b>	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 proste 4-stykowe z kodowaniem A, kabel PUR czarny, certyfikat UL, odpowiedni do przewodników przewodów, odporny na skręcanie