

# Czujnik analogowy, indukcyjny

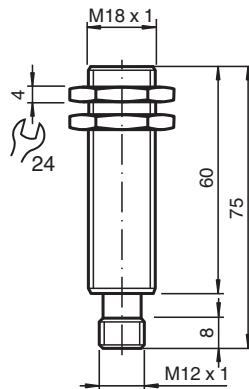
## NBB5-18GM60-I-V1



- Indukcyjny czujnik analogowy
- Wyjście 4 mA ... 20 mA
- Montaż powierzchniowy



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Rodzaj wyjścia	wyjście prądowe analogowe
Instalacja	zabudowany
Polaryzacja wyjściowa	DC
Zakres pomiarowy	1 ... 5 mm
Rodzaj wyjścia	3-przewodowy

#### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V DC typ. 20 V DC
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Odtwarzalność		0 ... 80 $\mu$ m
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 12$ mA

#### Wyjście analogowe

Rodzaj wyjścia	4 ... 20 mA
Nachylenie charakterystyki wyjścia	4 mA / mm
Błąd liniowości	$\leq \pm 5$ % wartości krańcowej
Rezystancja obciążenia	$\leq 1000 \Omega$ typ. 500 $\Omega$
Nachylenie charakterystyki prądu	

Data publikacji: 2022-05-30 Data wydania: 2022-05-30 : 303099\_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

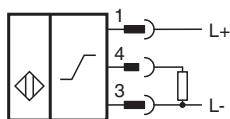
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

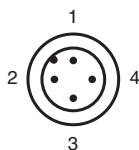
## Dane techniczne

4 ... 20 mA	maks. 30,9 A/s
20 ... 4 mA	maks. 11,1 A/s
Czas regeneracji	1 ... 10 ms , typ. 5 ms
Tolerancja dokładności punktu zerowego	$\leq \pm 5 \%$ wartości krańcowej
Dryf temperaturowy	$\leq \pm 0,15 \%$ /K wartości krańcowej
Resztkowe tętnienie prądu	$\pm 125 \mu\text{A}$
<b>Zgodność norm i dyrektyw</b>	
Zgodność z normami	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003
<b>Zezwolenia i certyfikaty</b>	
Atest UL	wykaz cULus, zasilaczy klasy 2
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	Złącze wtykowe M12 x 1 , 4-pin
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP67

## Połączenie



## Przypisanie połączenia

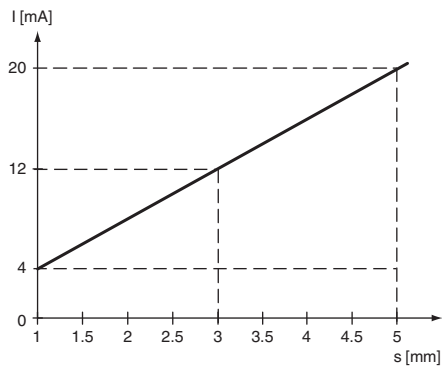


Drut kolory wg EN 60947-5-2

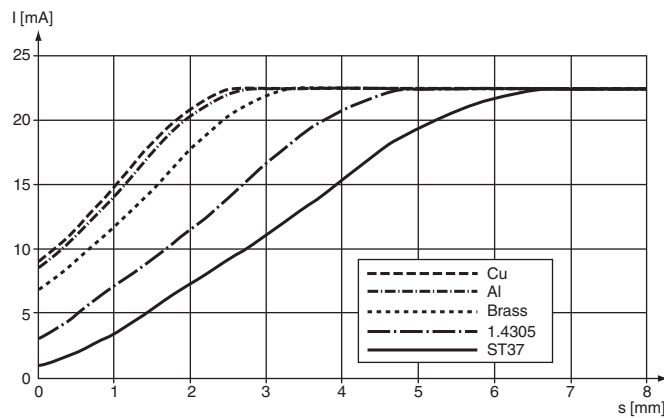
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Krzywa charakterystyki




### Charakterystyka wyjścia



### Współczynnik redukcji



## 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