

Czujnik analogowy, indukcyjny

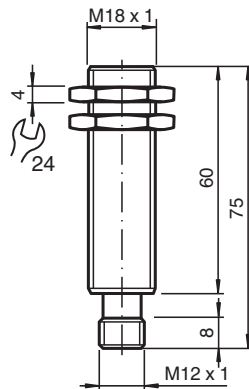
NBB5-18GM60-I3-V1



- Indukcyjny czujnik analogowy
- Wyjście 0 ... 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 μ m
Prąd jałowy	I_0 \leq 12 mA
Wyjście analogowe	
Rodzaj wyjścia	0 ... 20 mA
Nachylenie charakterystyki wyjścia	5 mA / mm
Błąd liniowości	$\leq \pm 5$ % wartości krańcowej
Rezystancja obciążenia	\leq 1000 Ω typ. 500 Ω
Nachylenie charakterystyki prądu	

Data publikacji: 2022-05-30 Data wydania: 2022-05-30 : 303097_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

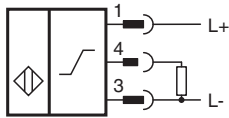
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

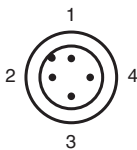
Dane techniczne

0 ... 20 mA	maks. 38,9 A/s
20 ... 0 mA	maks. 13,9 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	± 125 μ A
Zgodność norm i dyrektyw	
Zgodność z normami	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 EN 60947-5-7:2003 IEC 60947-5-7:2003
Zezwolenia i certyfikaty	
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.
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Rodzaj złącza	Złącze wtykowe M12 x 1 , 4-pin
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP67

Połączenie



Przypisanie połączenia

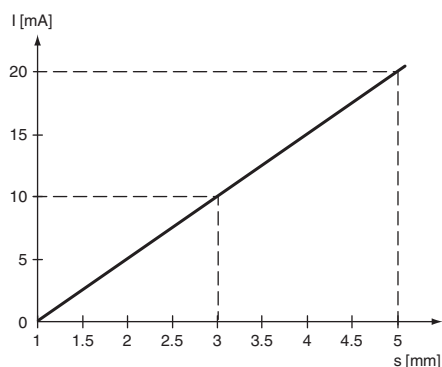


Drut kolory wg EN 60947-5-2

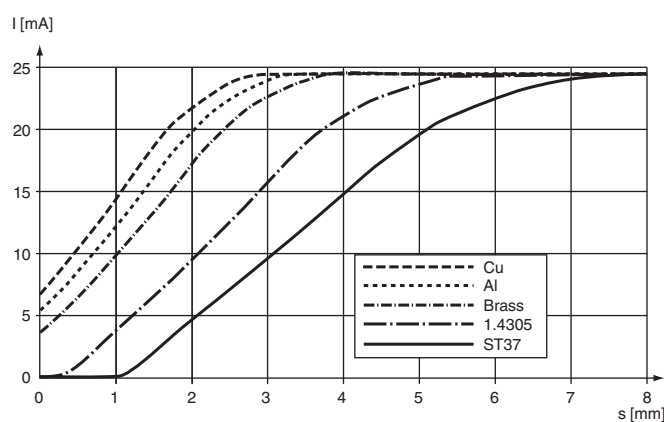
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Krzywa charakterystyki




Charakterystyka wyjścia



Współczynnik redukcji



Akcesoria

	BF 18	Kołnierz montażowy, 18 mm
	V1-G-2M-PUR	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 proste z kodowaniem A, 4-stykowe, kabel PUR szary
	V1-W-2M-PUR	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 kątowe z kodowaniem A, 4-stykowe, kabel PUR szary