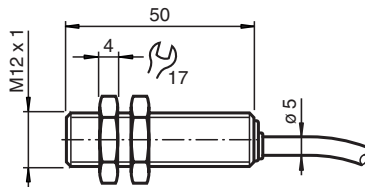


Czujnik analogowy, indukcyjny IA6-12GM50-IU-Y70109008

- Indukcyjny czujnik analogowy
- Wyjście analogowe 1 mA ... 5 mA/ 0 V ... 5 V
- 0...6 mm quasi-zabudowany



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Rodzaj wyjścia	Analogowe wyjście prądowe lub analogowe wyjście napięciowe
Instalacja	quasi-zabudowany
Polaryzacja wyjściowa	DC
Element rozruchowy	Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}	0,33
Współczynnik redukcji r_{Cu}	0,28
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$	0,8
Współczynnik redukcji r_{Ms}	0,43
Zakres pomiarowy	0 ... 6 mm
Rodzaj wyjścia	4-przewodowy

Parametry

warunki montażu	
A	2 mm
B	12 mm
C	18 mm
F	14 mm
Napięcie robocze	U_B 10 ... 30 V , tętnienia 20 % U_B
Częstotliwość graniczna (3dB)	1000 Hz
Ochrona przed złą polaryzacją	tak
Ochrona przed zwarciami	tak

Data publikacji: 2022-07-13 Data wydania: 2022-07-13 : 701 09008_pol.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

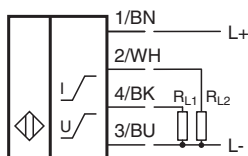
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

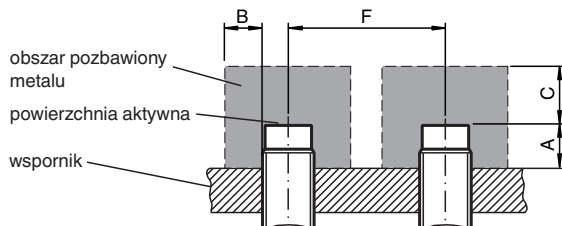
Dane techniczne

Dokładność odwzorowania	R	$\pm 0,32$ mm
rozdzielczość		0 ... 1 μ m
Prąd jałowy	I_0	≤ 10 mA
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		551 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
Wyjście analogowe		
Rodzaj wyjścia		0 ... 5 V / 1 ... 5 mA
Rezystancja obciążenia		Wyjście prądowe A2: 1 k Ω ($U_B=10$ V) / 5 k Ω ($U_B = 30$ V)
Prąd obciążenia		Wyjście napięciowe A1: ≤ 10 mA
Czas regeneracji		20 ms
Tolerancja dokładności punktu zerowego		$\leq \pm 10$ % wartości krańcowej
Drift temperaturowy		± 5 % (0 ... 70 °C) ± 10 % (-25 ... 0 °C)
Resztkowe tętnienie prądu		20%
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		
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		przewód PUR 2 m
Materiał obudowy		Mosiądz, chromowany
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
Masa		27 g

Połączenie



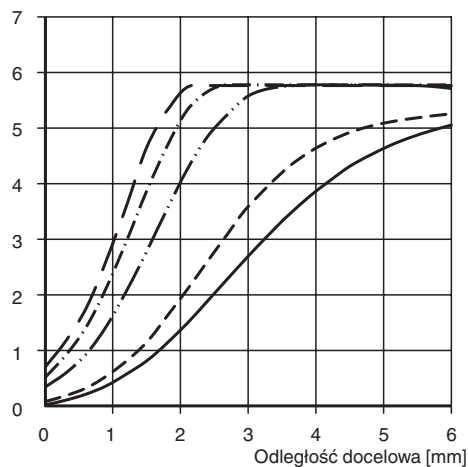
Montaż



Krzywa charakterystyki




Charakterystyka wyjścia

Wartość wyjściowa [V]



- Stal FE 360
- - - Stal nierdzewna V2A
- · - Miedź
- · · Aluminium
- - - - - Mosiądz

Akcesoria

	BF 12	Kołnierz montażowy, 12 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