

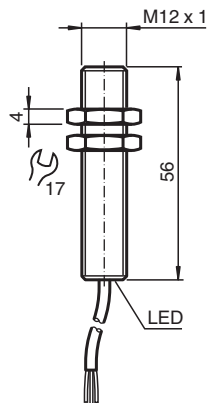
Czujnik indukcyjny NBB2-12GM60-E2-T



- 2 mm zabudowany
- Rozszerzony zakres napięcia pracy
- Rozszerzony zakres temperaturowy



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	2 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,62 mm
Element rozruchowy		Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		0,35
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,2
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,7
Współczynnik redukcyjny r_{Ms}		0,4
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 65 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 1200 Hz

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 236478_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

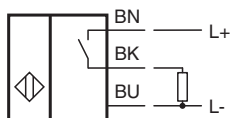
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

histereza	H	0,02 ... 0,44
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarcieniem		tak
Odporność na przeciążenia		tak
Zabezpieczenie przed zerwaniem pędni		tak
Ochrona indukcyjna		tak
Redukcja impulsu włączania		tak
tętnienie prądu		10 %
spadek napięcia	U_d	$\leq 2,5$ V
Dokładność odwzorowania	R	0,1 mm
Prąd roboczy	I_L	0 ... 300 mA
Prąd reszkowy	I_r	0,01 mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 10 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 40 ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Wielokierunkowa dioda, żółta
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		1510 a
Okres użytkowania (T _M)		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
Zgodność norm i dyrektyw		
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
Zezwolenia i certyfikaty		
Atest UL		Na wykazie cULus
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód PUR , 2 m
Przekrój kabla		0,25 mm ²
Materiał obudowy		Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
Masa		75 g

Połączenie



Akcesoria

	BF 12	Kołnierz montażowy, 12 mm
--	--------------	---------------------------