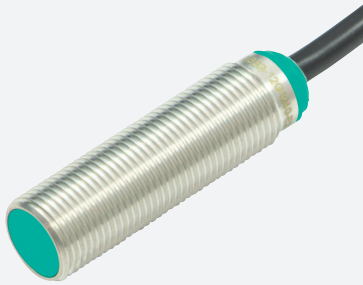


Czujnik indukcyjny

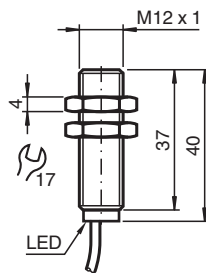
NBB4-12GM40-EU-M1



- 4 mm zabudowany
- Wyjście przełączające 0,5 / 4,5 V DC do mobilnych urządzeń sterujących
- Zwiększona rezystancja EMC 30 V/m
- Zwiększony zakres temperaturowy -40 ... +85 °C
- Wysoka odporność na wstrząsy i wibracje
- Podwyższona szczelność, stopień ochrony IP68 / IP69K



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne		
Rodzaj wyjścia		Cyfrowe wyjście napięciowe
Nominalny zasięg działania	s_n	4 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 3,24 mm
Element rozruchowy		Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,4
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,3
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,7
Współczynnik redukcji r_{Ms}		0,45
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy
Parametry		
Napięcie robocze	U_B	7 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 2200 Hz
histereza	H	2 ... 15 %

Data publikacji: 2022-07-19 Data wydania: 2022-07-19 : 70128598_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

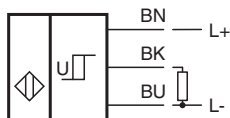
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

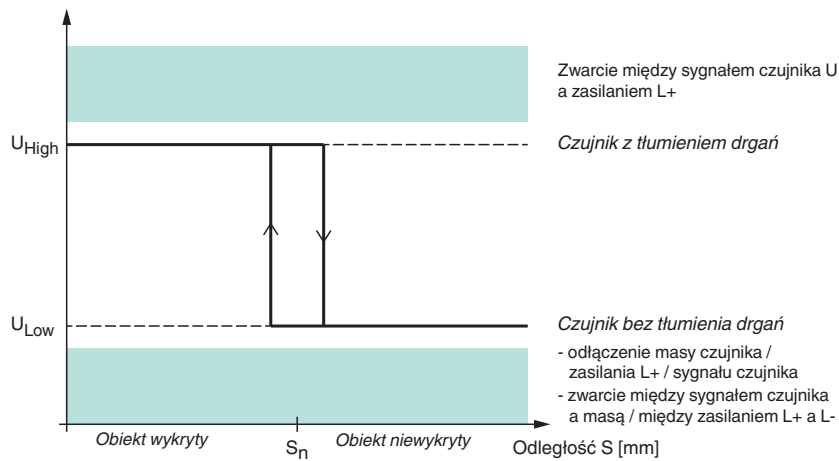
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie		tak
Dryf temperaturowy		≤ 10 %
Prąd jałowy	I_0	≤ 15 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 100 ms
Rezystancja obciążenia		min. 20 kΩ
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Wyjście cyfrowe		
Wartość wyjściowa		wykryto obiekt: 4,5 V ± 0,2 V nie wykryto obiektu: 0,5 V ± 0,2 V
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
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód
Materiał obudowy		Mosiądz , biało-brązowy powlekana
Powierzchnia pomiarowa		PBT , zielony
Stopień ochrony		IP68 / IP69K
przewód		
Średnica kabli		6 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica przewodu
Materiał		TPE
Kolor		czarny
Liczba rdzeni		3
Przekrój kabla		0,75 mm ²
Długość	L	2 m
Informacje ogólne		
Zakres dostawy		Dostawa z 2 nakrętkami z zazębieniem zabezpieczającym

Połączenie



Obsługa

Sygnał czujnika U [V]




Cechy techniczne

Wielkości zakłóceń spowodowane przewodzeniem zgodne z normą ISO 7637-2:

Impuls	1	2a	2b	3a	3b	4
Stopień dokładności	III	III	III	III	III	III
Kryterium awaryjności	A	A	C	A	A	C

EN 61000-4-2:	CD: 8 kV / AD: 15 kV
Stopień dokładności	IV IV
EN 61000-4-3:	36 V/m (80...2500 MHz)
Stopień dokładności	IV
EN 61000-4-4:	2 kV
Stopień dokładności	III
EN 61000-4-6:	30 V (0,01...80 MHz)
Stopień dokładności	III
EN 55011:	Klasa A

Akcesoria

	BF 12	Kolnierz montażowy, 12 mm
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------	---------------------------