

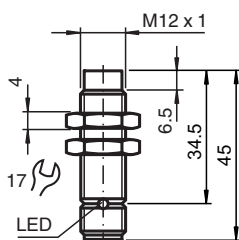


Czujnik indukcyjny NBN4-12GM40-E2-T-V1

- 4 mm niezabudowany
- Krótka forma obudowy
- Rozszerzony zakres temperaturowy



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	4 mm
Instalacja		niezabudowany
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 redukcyjny r_{Al}		0,5
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,4
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,8
Współczynnik redukcyjny r_{Ms}		0,5
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy
Parametry		
warunki montażu		
A		8 mm

Data publikacji: 2022-06-30 Data wydania: 2022-06-30 : 236503_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

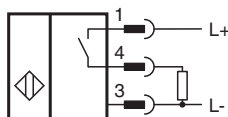
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

pf PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

B		9 mm
C		8 mm
F		27 mm
Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 800 Hz
histereza	H	0,03 ... 0,88 mm
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarcie		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	0,2 mm
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	$\leq 0,01$ mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 7 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 40 ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Dioda wielokierunkowa, żółta
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
Okres użytkowania (T_M)		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
Zgodność norm i dyrektyw		
Zgodność z normami		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
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 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		Złącze M12 x 1, 4-pinowe
Materiał obudowy		Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
Masa		12 g

Połączenie




Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Akcesoria

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