

Czujnik indukcyjny

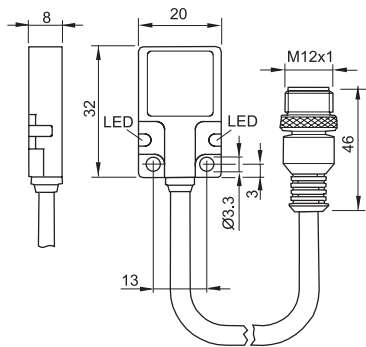
NBB5-F104M-E2-C-200MM-V1



- 5 mm zabudowany
- 3-przewodowy DC
- Odporny na zakłócenia podczas spawania
- Metalowa obudowa



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne		
Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	5 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 4 mm
Współczynnik redukcyjny r_{AI}		0,30 - 0,45
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,25 - 0,45
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,60 - 1,00
Współczynnik redukcyjny r_{SI37}		1
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy
Parametry		
Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	100 Hz
histereza	H	typ. 5%
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcieniem		pulsująca
spadek napięcia	U_d	$\leq 2,5$ V

Data publikacji: 2022-07-14 Data wydania: 2022-07-19 : 909686_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

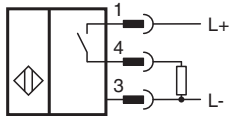
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

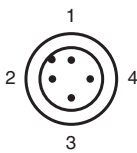
Dane techniczne

Prąd roboczy	I_L	200 mA
Prąd resztkowy	I_r	$\leq 80 \mu A$
Prąd jałowy	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Wskaźnik stanu przełączenia		LED
Zgodność norm i dyrektyw		
Zgodność z normami		
Normy		IEC / EN 60947-5-2:2004
Zezwolenia i certyfikaty		
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
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		Wtyk M12 x 1 , 4-pin z PUR przewód, 200 mm
Przekrój kabla		0,25 mm ²
Materiał obudowy		
Powierzchnia pomiarowa		PA 12
Stopień ochrony		IP67

Połączenie



Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Akcesoria

	V1-G-OR2M-POC	Jednostronny komplet przyłączeniowy z żeńskim M12 prosty x kodowaniem A, 4-stykowy, kabel POC odporny na powstawanie zgrubień podczas zgrzewania, pomarańczowy, nadaje się do zastosowań robotycznych, odporny na skręcanie, olejoodporny, sieciowany molekularnie
--	----------------------	--