

Czujnik indukcyjny

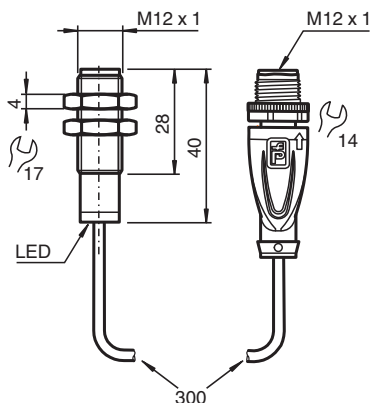
NMB2-12GM40-Z3-C-FE-300MM-V1



- płaszczyna aktywna ze stali szlachetnej
- zasięg skanowania 2mm
- 2-przewodowy DC
- odporne na pole wytwarzane podczas spawania
- pokrycie powierzchni szlaką
- Obiekty ferromagnetyczne



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		Dwuprzewodowe
Nominalny zasięg działania	s_n	2 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,62 mm
Element rozruchowy		Obiekty ferromagnetyczne
Współczynnik redukcyjny r_{AI}		0
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,6–0,8
Współczynnik redukcyjny r_{Si37}		1
Współczynnik redukcyjny r_{Ms}		0
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	6 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 5 Hz
histereza	H	3 ... 15 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tolerancyjny na złą polaryzację
Ochrona przed zwarciami		nie

Data publikacji: 2024-01-15 Data wydania: 2024-01-15 : 905037_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

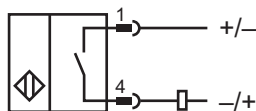
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

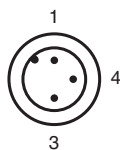
Dane techniczne

spadek napięcia	U_d	$\leq 5,5$ V DC
Prąd roboczy	I_L	2 ... 100 mA
Prąd resztkowy	I_r	≤ 800 μ A
Wskaźnik stanu przełączenia		Czerwona dioda
Siła pola magnetycznego, pola zmienne		250 mT
Siła pola magnetycznego, pola kierunkowe		250 mT
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		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		przewód stały z wtyczką
Materiał obudowy		ksylan powlekana - Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		ksylan powlekana - Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Stopień ochrony		IP67 / IP68 / Klasa ochrony IP69K - w zależności od przewodu przyłączeniowego zgodnie ze specyfikacją przewodu
Złącze		
Gwintowany		M12 x 1
Moment dokręcenia		0,6 Nm
Liczba styków		3
przewód		
Średnica kabli		4,8 mm \pm 0,2 mm
Materiał		POC
Kolor		pomarańczowy
Liczba rdzeni		4
Przekrój kabla		0,34 mm ²
Długość	L	300 mm
Wymiary		
Długość		40 mm
Średnica		12 mm

Połączenie



Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK