

Czujnik indukcyjny NJ2-D-E02-2.875-V1

- 4-przewodowy DC
- Odporny na zakłócenia podczas spawania
- zasięg skanowania 2mm
- Szczelność ciśnieniowa do 3000 PSI

Czujnik zbliżeniowy, cylindryczny



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP/NPN
Nominalny zasięg działania	s_n	2 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,62 mm
Współczynnik redukcyjny r_{AI}		0,4
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,85

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	30 Hz
histereza	H	10 ... 20 typ. 15 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarciami		tak
spadek napięcia	U_d	≤ 2 V DC
Prąd roboczy	I_L	≤ 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	≤ 100 μ A
Prąd jałowy	I_o	≤ 35 mA
Siła pola magnetycznego, pola zmienne		250 mT
Siła pola magnetycznego, pola kierunkowe		100 mT

Dane graniczne

Ciężnienie robocze dynamiczne		3000 psi
-------------------------------	--	----------

Wskaźniki/elementy obsługowe

Zielona dioda		Włączanie zasilania
Żółta dioda		Stan wyjścia

Zgodność z normami

Normy		EN 60947-5-2
-------	--	--------------

Zezwolenia i certyfikaty

Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA		cCSAus Listed, General Purpose

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
-----------------------	--	--------------------------------

Specyfikacja mechaniczna

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 904471_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

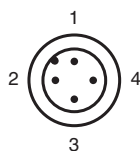
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

Rodzaj złącza	Wtyczka przyrządowa M12 x 1 , 4-pin
Stopień ochrony	IP67
Materiał	Obudowa: cynk sonda: aluminium
Wskazówka	X = 73 mm (2,875 cala)

Przypisanie połączenia

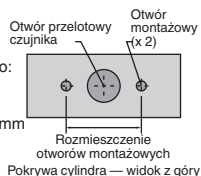


Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Informacje dodatkowe

Otwory montażowe typu NPT: 6,894 i 20,682 MPa, typu NPT:
Gwint śruby otworu montażowego:
1/4" - 20. Minimalna głębokość
wkręcenia gwintu: 6,35 mm
Odległość środków otworów: 35 mm

**Śruby montażowe:**

W standardowych modelach 6,894 i 20,682 MPa zastosowano dwie samozabezpieczające śruby z łbem walcowym i gniazdem, 1/4"-20 (dostarczane).
Zalecany moment dokręcania: 16,95 Nm.

Ważne:

W przypadku używania elementów odległościowych gwint śruby powinien być wkręcony przynajmniej na głębokość 6,35 mm.

Akcesoria

	V1-G-2M-PVC	Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PCW
	SPACER 0.160 TO 0.375 : X.XXX"	
	SPACER 0.380 TO 0.875 : X.XXX"	
	SPACER 0.880 TO 1.750 : X.XXX"	