

## Czujnik indukcyjny NJ2-D-US-1.250-V12

- 2-przewodowy AC/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		Dwuprzewodowe
Nominalny zasięg działania	$s_n$	2 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		AC/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	$U_B$	20 ... 250 V AC/20 ... 300 V DC
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 20 Hz
histereza	$H$	10 ... 20 % 15 typ.
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarcie		tak
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 7$ V
Prąd krótkotrwały (20ms, 0,1Hz)		max. 3 A
Prąd roboczy	$I_L$	8 ... 300 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	< 1,7 mA
Siła pola magnetycznego, pola zmienne		250 mT
Siła pola magnetycznego, pola kierunkowe		100 mT

#### Dane graniczne

Ciżnienie robocze dynamiczne		3000 psi
------------------------------	--	----------

#### Wskaźniki/elementy obsługi

Zielona dioda		Włączanie zasilania
czerwona dioda LED		Stan wyjścia
Czerwona/zielona dioda LED		wskaźnik zwarcia/przeciążenia

#### Zgodność z normami

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

#### Zezwolenia i certyfikaty

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

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 906586\_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

PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

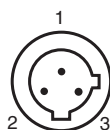
## Warunki otoczenia

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

## Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	Wtyczka przyrządowa 1/2"-20 UN , 3-pin
Stopień ochrony	IP67
Materiał	Obudowa: cynk sonda: aluminium
Wskazówka	X = 31,8 mm (1,250 cala)

## Przypisanie połączenia

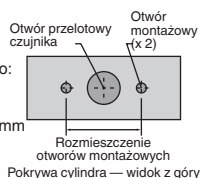


## Drut kolory

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

## Informacje dodatkowe

**Otworki 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

SPACER 0.160 TO 0.375 :
X.XXX"

SPACER 0.380 TO 0.875 :
X.XXX"