

# Czujnik indukcyjny

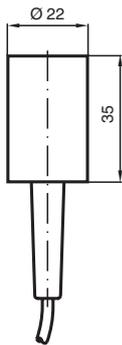
## NJ10-22-N



- 10 mm niezabudowany
- Do zastosowania do SIL 2 zgodnie z IEC 61508



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		NAMUR
Nominalny zasięg działania	$s_n$	10 mm
Instalacja		niezabudowany
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Współczynnik redukcyjny $r_{AI}$		0,4
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,3
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,85
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

#### Parametry

Napięcie znamionowe	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ok. 1 k $\Omega$ )
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 2000 Hz
histereza	H	1 ... 9 typ. 5 %
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		min. 3 mA
Płyta pomiarowa wykryta		$\leq$ 1 mA

Data publikacji: 2023-01-27 Data wydania: 2023-01-27 : 70133280\_pol.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

## Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL)	SIL 2
MTTF <sub>d</sub>	4560 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

## Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami

NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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 IECEx

Ochrona sprzętu — poziom Gb	IECEx PTB 11.0037X
Ochrona sprzętu — poziom Da	IECEx PTB 11.0037X
Poziom ochrony urządzenia — Mb	IECEx PTB 11.0037X

Atest ATEX

Ochrona sprzętu — poziom Gb	PTB 00 ATEX 2048 X
Ochrona sprzętu — poziom Da	PTB 00 ATEX 2048 X

Atest UL

cULus Listed, General Purpose

Certyfikat CCC

Miejsce zagrożone wybuchem	2020322315002255
----------------------------	------------------

Atest NEPSI

Certyfikat NEPSI	GYJ16.1393X
------------------	-------------

Atest TIIS

na życzenie

ANZEx

18.3018X

Atest KCC

Miejsce zagrożone wybuchem	19-AV4BO-0227
----------------------------	---------------

## Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
-----------------------	---------------------------------

## Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	przewód
Materiał obudowy	PBT
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP68
przewód	
Średnica kabli	6 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia	> 10 x średnica obwodu
Materiał	PVC
Przekrój kabla	0,75 mm <sup>2</sup>
Długość	L 2 m

## Informacje ogólne

Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi
--	--------------------------

**Połączenie**