

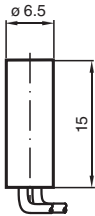
# Czujnik indukcyjny

## NJ1,5-6,5-15-N-Y180094

- 1,5 mm zabudowany
- Do zastosowania do SIL 2 zgodnie z IEC 61508



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		NAMUR
Nominalny zasięg działania	$s_n$	1,5 mm
Instalacja		zabudowany
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 1,35 mm
Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$		0,22
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,19
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,65
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

#### Parametry

Napięcie znamionowe	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ok. 1 k $\Omega$ )
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 5000 Hz
histereza	$H$	typ. 5%
Nadaje się do techniki 2:1		tak , Dioda zabezpieczająca przed odwróceniem polaryzacji nie jest wymagana.
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		$\geq 2,2$ mA
Płyta pomiarowa wykryta		$\leq 0,95$ mA

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL)		SIL 2
--	--	-------

Data publikacji: 2023-11-13 Data wydania: 2023-11-13 : 70133217\_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

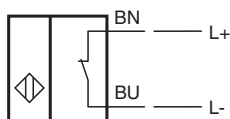
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

Zgodność norm i dyrektyw		
Zgodność z normami		
NAMUR		EN 60947-5-6 IEC 60947-5-6:1999
Normy		EN IEC 60947-5-2
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		2020322315002256
Atest NEPSI		
Certyfikat NEPSI		GYJ16.1393X
Atest CML		na życzenie
ANZEx		18.3018X
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód elastyczny (lica) PVC
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
przewód		
Materiał		PVC
Przekrój kabla		0,14 mm <sup>2</sup>
Długość	L	110 mm
Informacje ogólne		
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem		patrz instrukcja obsługi

## Połączenie



## Montaż

**Comportamento da montagem:**

- Montagem não-embutida  
--> Fator de aumento  $S_R = 1,15$
- Montagem embutida em alumínio  
--> Fator de redução  $S_R = 0,75$
- Montagem embutida em aço  
--> Dimensão do orifício de  
montagem frontal  $0,5 \times 45^\circ$