

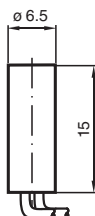
# Czujnik indukcyjny

## 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
--	--	-------

## Dane techniczne

## 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

2020322315002256

Atest NEPSI

Certyfikat NEPSI

GYJ16.1393X

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

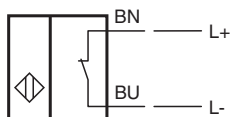
110 mm

## 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  $0,5 \times 45^\circ$