



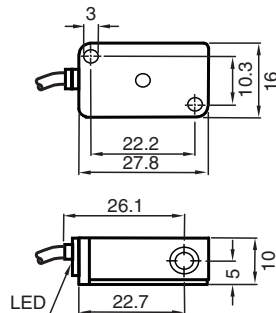
# Czujnik indukcyjny

## NCB2-V3-N0-Y244943

- 2 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	$s_n$	2 mm
Instalacja		zabudowany
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Współczynnik redukcji $r_{AI}$		0,3

Data publikacji: 2024-04-12 Data wydania: 2024-04-12 : 701 33086 \_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

Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,2
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,7
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy
<b>Parametry</b>		
Napięcie znamionowe	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ok. 1 k $\Omega$ )
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 2000 Hz
histereza	H	typ. 3 %
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		$\geq 3$ mA
Płyta pomiarowa wykryta		$\leq 1$ mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>		
Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL)		SIL 2
MTTF <sub>d</sub>		2180 a
Okres użytkowania ( $T_M$ )		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
<b>Zgodność norm i dyrektyw</b>		
Zgodność z normami		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Kompatybilność elektromagnetyczna		NE 21:2007
Normy		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Zezwolenia i certyfikaty</b>		
Atest IECEx		
Ochrona sprzętu — poziom Ga		IECEX PTB 11.0021X
Ochrona sprzętu — poziom Gb		IECEX PTB 11.0021X
Ochrona sprzętu — poziom Da		IECEX PTB 11.0021X
Poziom ochrony urządzenia — Mb		IECEX PTB 11.0021X
Atest ATEX		
Ochrona sprzętu — poziom Ga		PTB 00 ATEX 2032 X
Ochrona sprzętu — poziom Gb		PTB 00 ATEX 2032 X
Ochrona sprzętu — poziom Da		PTB 00 ATEX 2032 X
Atest UL		
Ordinary Location		E87056
Miejsce zagrożone wybuchem		E501628
Schemat montażowy		116-0451
Atest CML		na życzenie
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura otoczenia		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza		przewód PVC , 130 mm Końcówka tulejkowa izolowana z wtykiem o dł. 8 mm
Materiał obudowy		PBT
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
przewód		
Średnica kabli		2,6 mm $\pm$ 0,2 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica obwodu
Materiał		PVC
Przekrój kabla		0,14 mm <sup>2</sup>
Długość	L	130 mm

**Dane techniczne**

Moment dokręcający żrub mocujących	≤ 0,4 Nm
<b>Wymiary</b>	
Wysokość	10,2 mm
Szerokość	27,8 mm
Długość	16 mm
<b>Informacje ogólne</b>	
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi

**Połączenie**