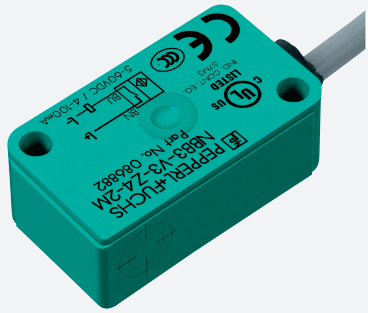


# Czujnik indukcyjny

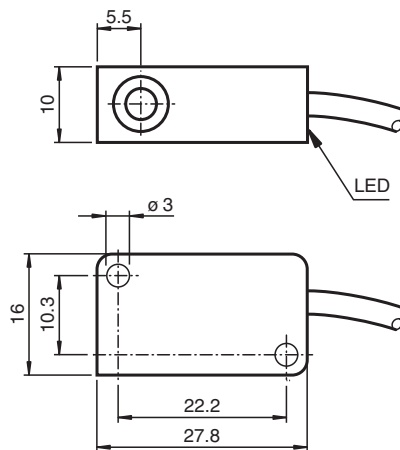
## NBB2-V3-Z4L



- 2 mm zabudowany
- 2-żyłowy czujnik DC z minimalnym prądem przepuszczanym
- Kontrolka przełączenia stanu – żółta dioda LED



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		2-żyłowy z minimalnym prądem przepuszczanym
Nominalny zasięg działania	$s_n$	2 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Rzeczywisty dystans działania	$s_r$	1,8 ... 2,2 mm typ.
Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$		0,25
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,2
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,7
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

#### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	3,7 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 700 Hz
histereza	$H$	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją

Data publikacji: 2022-05-25 Data wydania: 2022-05-25 : 272511\_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

Ochrona przed zwarciem		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 3,7 \text{ V}$
Prąd roboczy	$I_L$	2 ... 30 mA
Min. prąd roboczy	$I_m$	2 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	$\leq 190 \mu\text{A}$
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
<b>Dane graniczne</b>		
Moment dokręcający żrub mocujących		0,4 Nm
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1880 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
<b>Zgodność norm i dyrektyw</b>		
Zgodność z normami		
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 UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza		przewód PVC , 130 mm
Przekrój kabla		0,14 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy		PBT
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
przewód		
Średnica kabli		3 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica przewodu

## Połączenie

