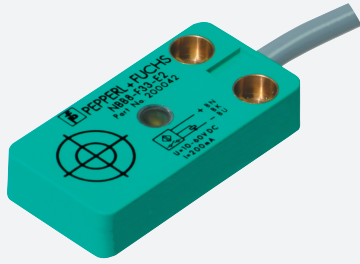


# Czujnik indukcyjny

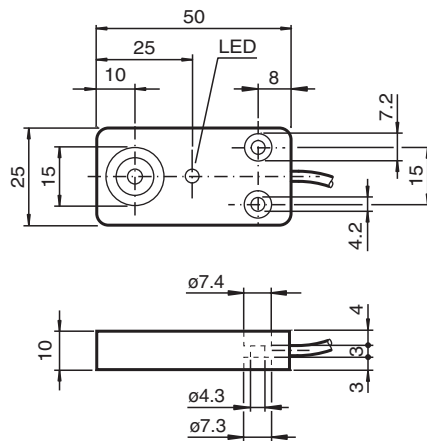
## NBB8-F33-E2



- 8 mm zabudowany
- 3-przewodowy DC



### Wymiary



### Dane techniczne

Dane ogólne		
Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	$s_n$	8 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$		0,3
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,2
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,6
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy
Parametry		
warunki montażu		
B		0 mm
C		1,5 mm
F		38 mm
Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 60 V DC

Data publikacji: 2023-12-08 Data wydania: 2023-12-08 : 200042\_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

Częstotliwość przełączania	f	0 ... 350 Hz
histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 3$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,1 mA
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 10$ mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq 50$ ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

## Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>		1171 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %

## Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami		
Normy		EN IEC 60947-5-2

## Zezwolenia i certyfikaty

Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC		Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC)

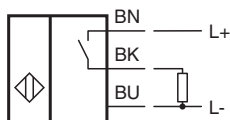
## Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia		-35 ... 70 °C (-31 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

## Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza		przewód PVC , 2 m
Przekrój kabla		0,34 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy		PBT
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
przewód		
Średnica kabli		4,8 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica przewodu
Wskazówka		Moment obrotowy dokręcania: 5 Nm

## Połączenie



## Warunki montażu

