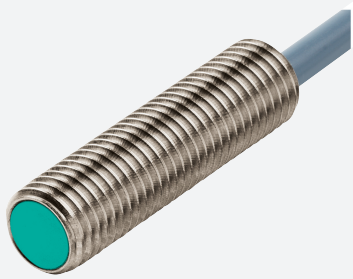


# Czujnik indukcyjny

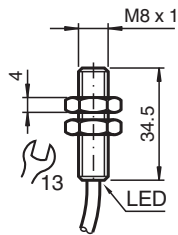
## NBB1,5-8GS30-E2-T



- 1,5 mm zabudowany
- Obudowa ze stali nierdzewnej
- Rozszerzony zakres temperaturowy



### Wymiary



### Dane techniczne

Dane ogólne		
Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	$s_n$	1,5 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Element rozruchowy		Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$		0,38
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		0,2
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,8
Współczynnik redukcji $r_{Ms}$		0,45
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy
Parametry		
Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 1500 Hz

Data publikacji: 2022-06-30 Data wydania: 2022-06-30 : 236474\_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

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

histereza	H	0,01 ... 0,33 mm
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarcie		tak
Odporność na przeciążenia		tak
Zabezpieczenie przed zerwaniem pędni		tak
Ochrona indukcyjna		tak
Redukcja impulsu włączania		tak
tętnienie prądu		10 %
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Dokładność odwzorowania	R	0,04 mm
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA
Prąd reszkowy	$I_r$	0,01 mA
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 7$ mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

## Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>		2360 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %

## Zgodność norm i dyrektyw

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

## Zezwolenia i certyfikaty

Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC		Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.

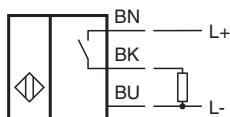
## Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

## Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza		przewód PUR , 2 m
Przekrój kabla		0,25 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
Masa		58 g

## Połączenie



## Akcesoria

	<b>BF 8</b>	Kołnierz montażowy, 8 mm
--	-------------	--------------------------