

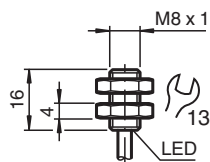


## Czujnik indukcyjny NBB2-8GS16-E2

- 2 mm zabudowany
- Zwiększony zasięg działania
- Wykonanie ze stali nierdzewnej
- Rozszerzony zakres temperaturowy



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	$s_n$	2 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 1,62 mm
Element rozruchowy		Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$		0,2
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		0,1
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,55
Współczynnik redukcji $r_{Ms}$		0,25
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

#### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	5 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 6000 Hz
histereza	$H$	typ. 5%
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciem		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 1,5$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0,01 mA
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 10$ mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq 100$ ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

Data publikacji: 2024-04-23 Data wydania: 2024-04-23 : 304615-0073\_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

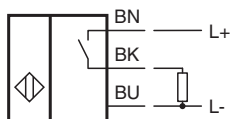
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego	
MTTF <sub>d</sub>	960 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, Class 2 Power Source
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	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura przechowywania	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Rodzaj złącza	przewód PVC , 2 m
Przekrój kabla	0,14 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	LCP
Stopień ochrony	IP 65 / IP66 / IP67
przewód	
Średnica kabli	3,5 mm ± 0,1 mm
Promień zgięcia	> 10 x średnica przewodu
Masa	58 g
Wymiary	
Długość	16 mm
Średnica	8 mm
Informacje ogólne	
Zakres dostawy	2 nakrętki sześciokątne dołączone

## Połączenie



Data publikacji: 2024-04-23 Data wydania: 2024-04-23 : 304615-0073\_poi.pdf