

# Czujnik indukcyjny

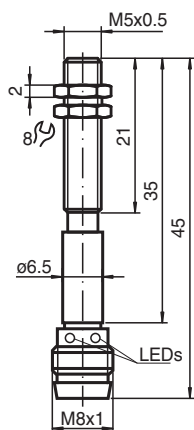
## NBB0,8-5GM25-E2-V3



- Seria podstawowa
- 0,8 mm zabudowany



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	$s_n$	0,8 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 0,648 mm
Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$		0,45
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,4
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,85
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

#### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 3000 Hz
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 3$ V

Data publikacji: 2024-04-25 Data wydania: 2024-04-25 : 120377\_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

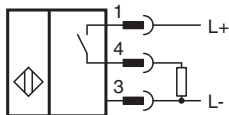
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

Prąd roboczy	$I_L$	0,1 ... 100 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,1 mA
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 15$ mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1402 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 IEC 60947-5-2
<b>Zezwolenia i certyfikaty</b>		
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.
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza		Złącze wtykowe
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
Złącze		
Gwintowany		M8 x 1
Liczba styków		3
<b>Wymiary</b>		
Długość		45 mm
Średnica		5 mm

## Połączenie



## Przypisanie połączenia



## Przypisanie połączenia

Drut kolory wg EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK