

# Czujnik indukcyjny

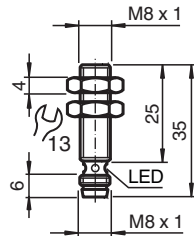
## NBB2-8GH25-E2-V3



- Zwiększony zasięg działania
- Użyte materiały są zgodne z wymaganiami FDA
- Obudowa ze stali szlachetnej (V4A; 1.4435)



### 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
Współczynnik redukcyjny $r_{AI}$		0,25
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,2

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 213440\_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

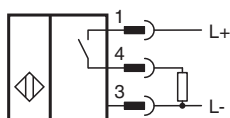
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,63
Współczynnik redukcyjny $r_{Ms}$		0,31
<b>Parametry</b>		
Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 1500 Hz
histereza	$H$	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 3$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 10 $\mu$ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 15$ mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Wielokierunkowa dioda, żółta
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>		
MTTF <sub>d</sub>		2750 a
Okres użytkowania ( $T_M$ )		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
<b>Zgodność norm i dyrektyw</b>		
Zgodność z normami		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Zezwolenia i certyfikaty</b>		
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA		cCSAus 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		wtyk urządzenia M8 x 1, 3-pinowy
Materiał obudowy		Stal nierdzewna 1.4435 / AISI 316L
Powierzchnia pomiarowa		LCP, (zgodne z FDA)
Stopień ochrony		IP67
Masa		5

## Połączenie






## Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

## Akcesoria

	<b>BF 8</b>	Kołnierz montażowy, 8 mm
	<b>V3-WMV4A-5M-PUR</b>	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, M8, stal nierdzewna V4A, 3-stykowy, PUR
	<b>V3-WM-2M-PUR</b>	Gniazdo kablowe M8, 3-pinowe, kabel PUR