

# Czujnik indukcyjny

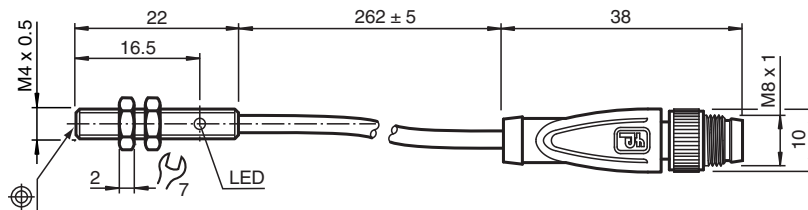
## NBB1-4GM22-E0-0,3M-V3



- 1 mm zabudowany
- Typ budowy miniaturowy
- Kabel ze złączką wtykową M8



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		NPN
Nominalny zasięg działania	$s_n$	1 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 0,81 mm
Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$		0,4
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,29
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,76
Współczynnik redukcyjny $r_{Ms}$		0,46

#### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 700 Hz
histereza	$H$	typ. 5%
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 224131\_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

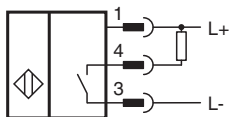
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

Ochrona przed zwarcieniem		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 3 \text{ V}$
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,1 mA typ. przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 10 \text{ mA}$
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
<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 M8 x 1 , 3-pin z PVC przewód 300 mm
Przekrój kabla		0,055 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		PC
Stopień ochrony		IP67

## Połączenie





## Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

## Akcesoria

	<b>BF 4</b>	Kołnierz montażowy, 4 mm
	<b>V3-WM-2M-PUR</b>	Gniazdo kablowe M8, 3-pinowe, kabel PUR