

# Czujnik indukcyjny

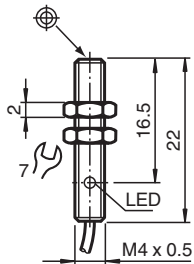
## NBB1-4GM22-E2-5M



- 1 mm zabudowany
- Typ budowy miniaturowy



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
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
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

#### 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
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 3$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,1 mA typ. przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 10$ mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

Data publikacji: 2024-04-25 Data wydania: 2024-04-25 : 70104348\_pol.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

## Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	1340 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

## Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami	
Normy	EN IEC 60947-5-2

## Zezwolenia i certyfikaty

Atest UL	UL Recognized
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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
-----------------------	--------------------------------

## Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	przewód	
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303	
Powierzchnia pomiarowa	PC	
Stopień ochrony	IP67	
przewód		
Średnica kabli	2,6 mm ± 0,1 mm	
Promień zgięcia	> 10 x średnica przewodu	
Materiał	PUR	
Kolor	szary	
Liczba rdzeni	3	
Przekrój kabla	0,055 mm <sup>2</sup>	
Długość	L	5 m
Wymiary		
Długość	22 mm	
Średnica	4 mm	

## Połączenie

