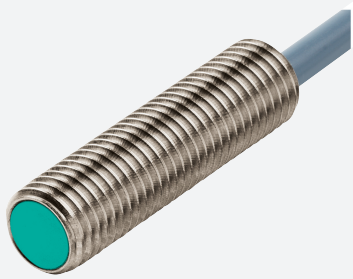


# Czujnik indukcyjny

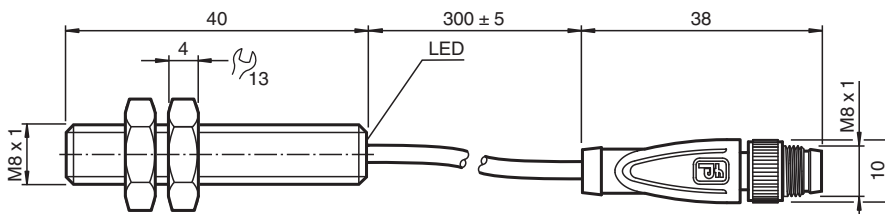
## NBB2-8GM40-E2-0,3M-V3



- 2 mm zabudowany
- Zwiększony zasięg działania
- Zwiększony zakres temperaturowy -40 ... +85 °C



### 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 $r_{Al}$		0,4
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		0,3
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,75
Współczynnik redukcji $r_{Ms}$		0,45
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 zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 1,5$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,2 mA
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 10$ mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq 100$ ms

Data publikacji: 2024-04-23 Data wydania: 2024-04-23 : 304615-0057\_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

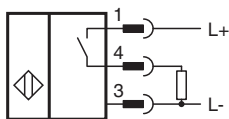
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

Wskaźnik stanu przełączenia	Żółta dioda
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>	
MTTF <sub>d</sub>	960 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 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Zezwolenia i certyfikaty</b>	
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.
<b>Warunki otoczenia</b>	
Temperatura otoczenia	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura przechowywania	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>	
Rodzaj złącza	Wtyk M8 x 1 , 3-pin z PVC przewód 300 mm
Przekrój kabla	0,14 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa	LCP
Stopień ochrony	IP 65 / IP66 / IP67
przewód	
Średnica kabli	3 mm - 0,2 mm
Promień zgięcia	> 12 x średnica przewodu
<b>Wymiary</b>	
Długość	40 mm
Średnica	8 mm
<b>Informacje ogólne</b>	
Zakres dostawy	2 nakrętki sześciokątne dołączone

## Połączenie



## Przypisanie połączenia



## Przypisanie połączenia

Drut kolory wg EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Data publikacji: 2024-04-23 Data wydania: 2024-04-23 : 304615-0057\_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**