

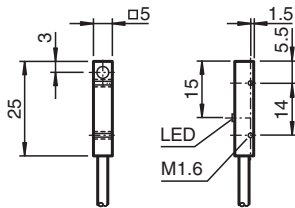


## Czujnik indukcyjny NBB0,8-F141-E2

- Seria podstawowa
- 0,8 mm zabudowany
- 3-przewodowy DC
- bardzo duża częstotliwość przełączania
- Metalowa obudowa



### 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
Element rozruchowy		Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 5 mm x 5 mm x 1 mm
Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$		0,6
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,45
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,85
Współczynnik redukcyjny $r_{Ms}$		0,6
Parametry		
Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 10000 Hz
histereza	$H$	0,01 ... 0,1

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 231910\_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

## Dane techniczne

Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
Odporność na przeciążenia		tak
Zabezpieczenie przed zerwaniem pędni		tak
Ochrona indukcyjna		tak
Redukcja impulsu włączania		tak
tętnienie prądu		$\leq 10 \%$
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 1,5 \text{ V}$
Dokładność odwzorowania	R	0,01 mm
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,1 mA
Prąd jałowy	$I_o$	$\leq 5 \text{ mA}$
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq 1 \text{ ms}$
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1354 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 IEC 60947-5-2:2007
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura otoczenia		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza		przewód PUR , 2 m
Przekrój kabla		0,14 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy		Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa		POM
Stopień ochrony		IP67
Masa		40 g

## Połączenie

