

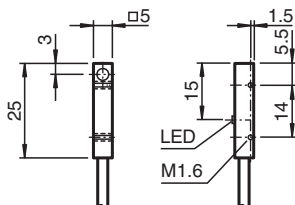


Czujnik indukcyjny NBB0,8-F141-E0

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



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne		
Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		NPN
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 : 231908_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_0	$\leq 5 \text{ mA}$
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	$\leq 1 \text{ ms}$
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		1354 a
Okres użytkowania (T _M)		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
Zgodność norm i dyrektyw		
Zgodność z normami		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód PUR , 2 m
Przekrój kabla		0,14 mm ²
Materiał obudowy		Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa		POM
Stopień ochrony		IP67
Masa		40 g

Połączenie

