

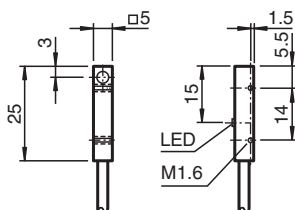


Czujnik indukcyjny NBB0,8-F141-E2

- 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 wyźciowa		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
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 10000 Hz

Dane techniczne

histereza	H	0,01 ... 0,1
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		≤ 10 %
spadek napięcia	U_d	≤ 1,5 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	≤ 5 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 1 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		0,08 mm ²
Materiał obudowy		Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa		POM
Stopień ochrony		IP67
Masa		40 g

Połączenie

