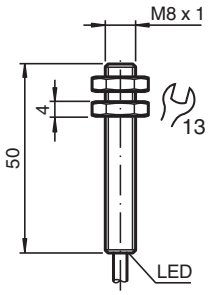
Czujnik indukcyjny
NBB2-8GM50-E2

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

Wymiary



Dane techniczne

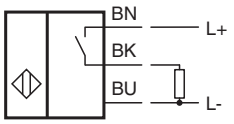
Dane ogólne		
Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	2 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjżciowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,62 mm
Element rozruchowy		Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		0,4
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,3
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,75
Współczynnik redukcyjny r_{Ms}		0,5
Rodzaj wyjżcia		3-przewodowy
Parametry		
Napięcie robocze	U_B	5 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 6000 Hz

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 304615-0068_pol.pdf

Dane techniczne

histereza	H	typ. 5%
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciem		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 1,5 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,2 mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 10 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 100 ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
$MTTF_d$		960 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zezwolenia i certyfikaty		
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.
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód PVC , 2 m
Przekrój kabla		0,14 mm^2
Materiał obudowy		Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa		LCP
Stopień ochrony		IP67
przewód		
Średnica kabli		3,5 mm ± 0,1 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica przewodu
Informacje ogólne		
Zakres dostawy		2 nakrętki sześciokątne dołączone

Połączenie



Akcesoria

	BF 8	Kołnierz montażowy, 8 mm

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 304615-0068_pol.pdf

Akcesoria

	EXG-08	Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 304615-0068_pol.pdf