

Czujnik indukcyjny

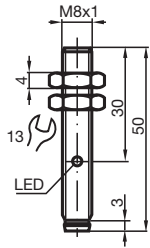
NBB1,5-8GM40-E2-C-V3



- 1,5 mm zabudowany
- Odporny na zakłócenia podczas spawania



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	1,5 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,215 mm
Współczynnik redukcji r_{AI}		0,3
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,25
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,65
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 1800 Hz

Data publikacji: 2022-05-18 Data wydania: 2022-05-18 : 086789_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

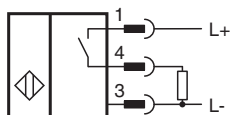
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 3 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 100 mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 20 mA
Stałe pole magnetyczne	B	100 mT
Zmienne pole magnetyczne	B	100 mT
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		2240 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
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		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		Złącze wtykowe M8 x 1 , 3-pin
Materiał obudowy		Mosiądz, pokryty warstwą PTFE
Powierzchnia pomiarowa		PPS; Ryton R4
Stopień ochrony		IP67

Połączenie



Przypisanie połączenia








Przypisanie połączenia

Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Akcesoria

	BF 8	Kołnierz montażowy, 8 mm
	V3-GM	puszka kablowa, M8, 3-stykowa, konfekcjonowana
	V3-WM	puszka kablowa, M8, 3-stykowa, konfekcjonowana
	V3-GM-2M-PUR	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M8 proste z kodowaniem A, 3-stykowe, kabel PUR szary
	V3-WM-2M-PUR	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M8 kątowe z kodowaniem A, 3-stykowe, kabel PUR szary