

Czujnik indukcyjny

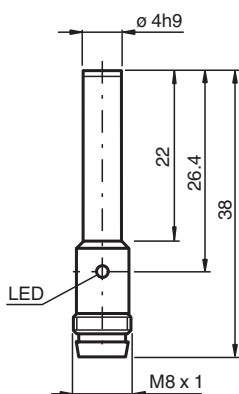
NBB1,5-4M25-E0-V3



- Seria podstawowa
- 1,5 mm zabudowany



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		NPN
Nominalny zasięg działania	s_n	1,5 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,215 mm
Element rozruchowy		4,5 mm x 4,5 mm x 1 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,45
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,36
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,87
Współczynnik redukcji r_{Ms}		0,56
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 3000 Hz
histereza	H	1 ... 15 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciem		pulsująca

Data publikacji: 2024-04-25 Data wydania: 2024-04-25 : 202174_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

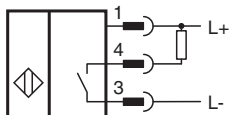
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

spadek napięcia	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μA przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Zgodność norm i dyrektyw		
Zgodność z normami		
Normy		EN IEC 60947-5-2
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
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		POM
Stopień ochrony		IP67
Złącze		
Gwintowany		M8 x 1
Liczba styków		3
Wymiary		
Długość		38 mm
Średnica		4 mm

Połączenie



Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK