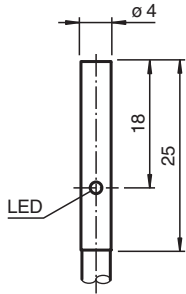


Czujnik indukcyjny NBB0,8-4M25-E3

■ 0,8 mm zabudowany



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	0,8 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 0,648 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,45
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,4
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,77
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 3000 Hz
histereza	H	typ. 5%
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 3 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_0	≤ 10 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

Data publikacji: 2024-04-25 Data wydania: 2024-04-25 : 053487_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

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	4195 a
Okres użytkowania (T _M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

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.

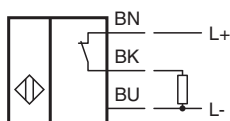
Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
-----------------------	--------------------------------

Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	przewód	
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303	
Powierzchnia pomiarowa	PC	
Stopień ochrony	IP67	
przewód		
Końcówki tulejkowe	tak	
Średnica kabli	3 mm - 0,2 mm	
Promień zgięcia	> 12 x średnica przewodu	
Materiał	PVC	
Kolor	szary	
Liczba rdzeni	3	
Przekrój kabla	0,14 mm ²	
Długość	L	2 m
Wymiary		
Długość	25 mm	
Średnica	4 mm	

Przypisanie połączenia



Montaż

