

Czujnik indukcyjny

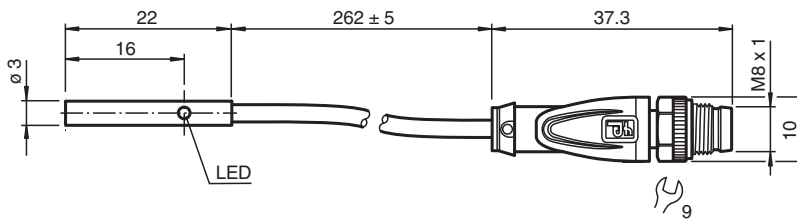
NBB1-3M22-E2-0,3M-V3



- 1 mm zabudowany
- Typ budowy miniaturowy
- Kabel ze złączką wtykową M8



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne		
Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	1 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 0,81 mm
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		0,4
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,29
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,76
Współczynnik redukcyjny r_{Ms}		0,46
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy
Parametry		
Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 700 Hz
histereza	H	typ. 5%
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją

Data publikacji: 2023-12-08 Data wydania: 2023-12-08 : 224128_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

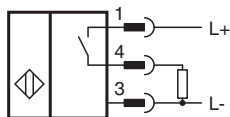
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

Ochrona przed zwarciem		pulsująca
spadek napięcia	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Prąd roboczy	I_L	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,1 mA typ. przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		1340 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		przewód stały z wtyczką
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		PC
Stopień ochrony		IP67
Złącze		
Gwintowany		M8 x 1
Moment dokręcenia		0,4 Nm
Liczba styków		3
przewód		
Średnica kabli		2,6 mm ± 0,1 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica przewodu
Materiał		PUR
Kolor		szary
Liczba rdzeni		3
Przekrój kabla		0,055 mm ²
Długość	L	0,3 m
Masa		12 g

Połączenie



Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Montaż

