

Czujnik indukcyjny

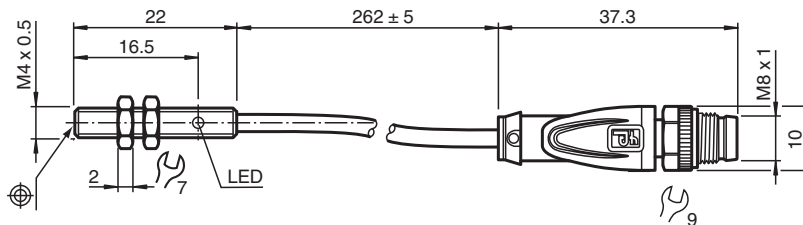
NBB1-4GM22-E2-0,3M-V3



- 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
Ochrona przed zwarcie		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 3 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,1 mA typ. przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_o	≤ 10 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

Data publikacji: 2024-04-25 Data wydania: 2024-04-25 : 224132_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

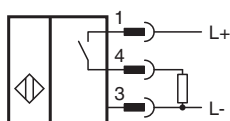
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

MTTF _d	1340 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 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	14 g
Wymiary	
Długość	22 mm
Średnica	4 mm

Połączenie



Przypisanie połączenia



Przypisanie połączenia

Drut kolory wg EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK