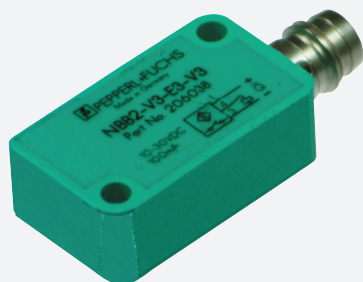


Czujnik indukcyjny

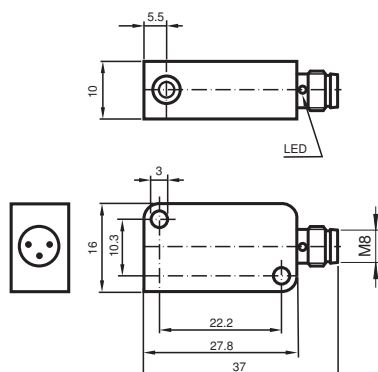
NBB2-V3-E2-V3



- 2 mm zabudowany
- 3-przewodowy DC



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	2 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,62 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,35
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,33
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,82
Współczynnik redukcji r_{Ms}		0,5

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
------------------	-------	----------------

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 276422_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

Częstotliwość przełączania	f	0 ... 1000 Hz
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 3 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_0	≤ 15 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d		1440 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 IEC 60947-5-2:2007

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.

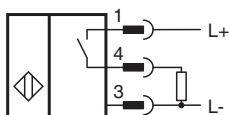
Warunki otoczenia

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

Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza		Wtyczka przyrządowa M8 x 1 , 3-pin
Materiał obudowy		PBT
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67

Połączenie




Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Akcesoria

	V3-WM-2M-PUR	Gniazdo kablowe M8, 3-pinowe, kabel PUR
---	---------------------	---