

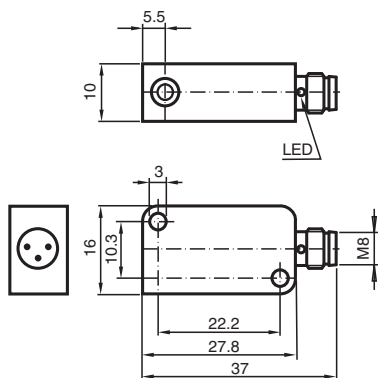
Czujnik indukcyjny

NBN6-V3-E1-V3

- 6 mm niezabudowany
- 3-przewodowy DC



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		NPN
Nominalny zasięg działania	s_n	6 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 4,8 mm
Współczynnik redukcji r_{AI}		0,35
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,2
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,7
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 1000 Hz
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcieniem		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

Data publikacji: 2024-04-12 Data wydania: 2024-04-12 : 225246_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

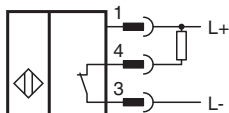
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

Wskaźnik stanu przełączenia	Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego	
MTTF _d	1920 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	
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 M8 x 1 , 3-pin
Materiał obudowy	PBT
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP67
Moment dokręcający żrub mocujących	≤ 0,4 Nm
Wymiary	
Wysokość	10,2 mm
Szerokość	27,8 mm
Długość	16 mm

Połączenie



Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK