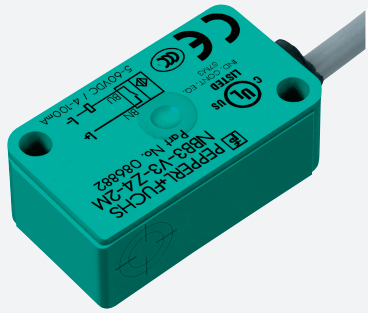


Czujnik indukcyjny

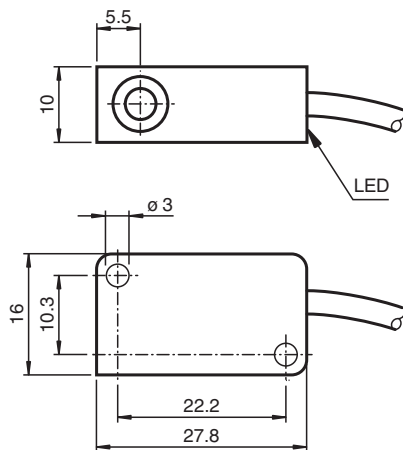
NBB3-V3-Z5



- 3 mm zabudowany
- 2-przewodowy DC



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		Dwuprzewodowe
Nominalny zasięg działania	s_n	3 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 2,4 mm
Rzeczywisty dystans działania	s_r	2,7 ... 3,3 mm typ.
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		0,45
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,35
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,8
Współczynnik redukcyjny r_{Ms}		0,5
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	5 ... 60 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 2000 Hz
histereza	H	typ. 0,2 mm

Data publikacji: 2023-12-13 Data wydania: 2023-12-13 : 301162_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

Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie		nie
Ochrona indukcyjna		tak
spadek napięcia	U_d	$\leq 4 \text{ V}$
Spadek napięcia przy I_L		
Spadek napięcia $I_L = 10 \text{ mA}$, element przełączający włączony	U_d	3,4 ... 3,9 V typ. 3,6 V
Prąd roboczy	I_L	4 ... 100 mA
Min. prąd roboczy	I_m	4 mA
Prąd resztkowy	I_r	0,4 ... 0,55 mA typ. 0,46 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	$\leq 1 \text{ ms}$
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Dane graniczne		
Moment dokręcający żrub mocujących		0,4 Nm
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		1552 a
Okres użytkowania (T_M)		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
Zgodność z normami		
Kompatybilność elektromagnetyczna zgodnie z		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		Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC)
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód PVC , 130 mm
Przekrój kabla		0,14 mm ²
Materiał obudowy		PBT
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67

Połączenie

