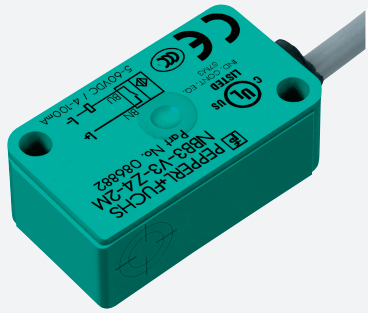


# Czujnik indukcyjny

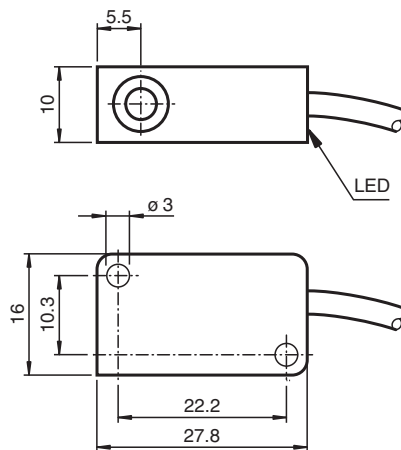
## NBB3-V3-Z4



- 3 mm zabudowany
- 2-przewodowy DC



### Wymiary



### Dane techniczne

Dane ogólne		
Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
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 redukcji $r_{Al}$		0,45
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		0,35
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,8
Współczynnik redukcji $r_{Ms}$		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

## Dane techniczne

Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie		nie
Ochrona indukcyjna		tak
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 4$ V
Spadek napięcia przy $I_L$		
Spadek napięcia $I_L = 10$ 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	$t_v$	$\leq 1$ ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
<b>Dane graniczne</b>		
Moment dokręcający żrub mocujących		0,4 Nm
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1552 a
Okres użytkowania ( $T_M$ )		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
<b>Zgodność norm i dyrektyw</b>		
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
<b>Zezwolenia i certyfikaty</b>		
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC		Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC)
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura otoczenia		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza		przewód PVC , 130 mm
Przekrój kabla		0,14 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy		PBT
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
przewód		
Średnica kabli		3 mm $\pm$ 0,2 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica przewodu
Masa		7,5 g

## Połączenie

