

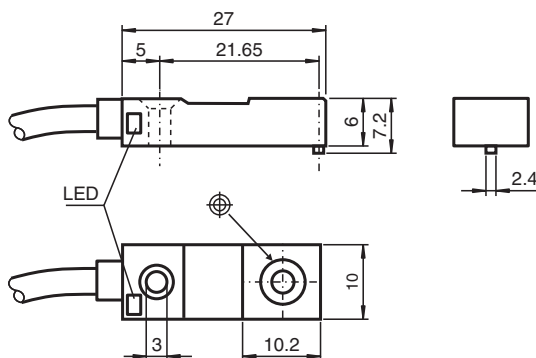


Czujnik indukcyjny NBB2-F29-A2

- 2 mm zabudowany
- 4-przewodowy DC



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		dopełn.
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}		0,2
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,15
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,7
Rodzaj wyjścia		4-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	4,75 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 1000 Hz
histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcie		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 2 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

Data publikacji: 2025-10-15 Data wydania: 2025-10-16 : 802137_pol.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

Prąd jałowy	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		1680 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		Na wykazie cULus Load Type: General Purpose Circuitry: Class 2 Power Source Enclosure Type Rating: Type 1 Zasilanie/Przełączania napięcia: 30 V DC Prąd przełączania wyjścia: 100 mA
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)
Temperatura przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód
Materiał obudowy		Ryton R4
Powierzchnia pomiarowa		Ryton R4
Stopień ochrony		IP67
przewód		
Końcówki tulejkowe		tak
Średnica kabli		3 mm + 0,3 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica przewodu
Materiał		PVC
Kolor		szary
Liczba rdzeni		3
Przekrój kabla		0,14 mm ²
Długość	L	2 m
Wymiary		
Wysokość		6 mm
Szerokość		10 mm
Długość		27 mm

Przypisanie połączenia

