

# Czujnik indukcyjny NCB50-FP-Z5-V1

- 50 mm zabudowany
- 2-przewodowy DC



## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		Dwuprzewodowe
Nominalny zasięg działania	$s_n$	50 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 40,5 mm
Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$		0,4
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,35
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,8

### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 60 V DC
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 80 Hz
histereza	$H$	0 ... 20 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 3,8$ V
Spadek napięcia przy $I_L$		
Spadek napięcia $I_L = 20$ mA, element przełączający włączony	$U_d$	2,7 ... 4,9 V
Prąd roboczy	$I_L$	2 ... 200 mA
Min. prąd roboczy	$I_m$	2 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	$\leq 0,6$ mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq 300$ ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

### 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 CSA		cCSAus Listed, General Purpose

### Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

### Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza		Wtyczka przyrządowa M12 x 1 , 4-pin
Materiał obudowy		PBT
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Dolna część obudowy		PBT

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 182469\_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

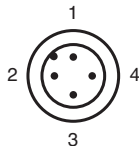
PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

Stopień ochrony

IP68

## Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Akcesoria

**V1-G-2M-PUR**

Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR

**V1-W-2M-PUR**

Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR