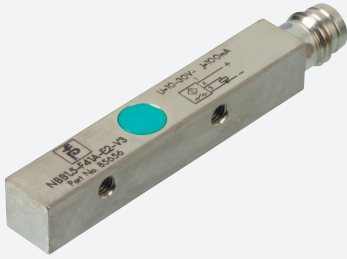


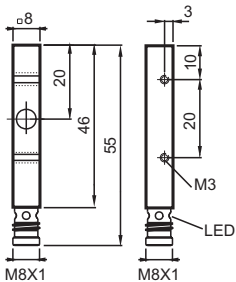
# Czujnik indukcyjny NBB1,5-F41A-E2-V3



- 1,5 mm zabudowany
- 3-przewodowy DC
- Metalowa obudowa



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	$s_n$	1,5 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 1,215 mm
Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$		0,45
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,35
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,75

### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 1500 Hz

Data publikacji: 2020-03-20 Data wydania: 2020-03-30 : 085656\_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

histereza	H	typ. 3 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 3$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ.
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 15$ mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq 20$ ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

## Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	1528 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )	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

Atest UL	cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC	Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.

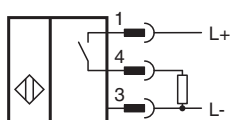
## Warunki otoczenia

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

## Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	Wtyczka przyrządowa M8 x 1 , 3-pin
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP67
Masa	13,5 g

## Połączenie




## Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

## Akcesoria

	<b>V3-WM-2M-PUR</b>	Gniazdo kablowe M8, 3-pinowe, kabel PUR
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------	-----------------------------------------