

# Czujnik indukcyjny

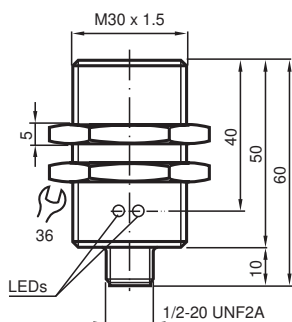
## NBB10-30GM50-WS-V12



- Seria podstawowa
- 10 mm zabudowany
- 2-przewodowy AC/DC



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		Dwuprzewodowe
Nominalny zasięg działania	$s_n$	10 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		AC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Rzeczywisty dystans działania	$s_r$	9 ... 11 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$		0,33
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		0,28
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,81
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

#### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	20 ... 253 V
------------------	-------	--------------

Data publikacji: 2022-06-22 Data wydania: 2022-06-22 : 801693\_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

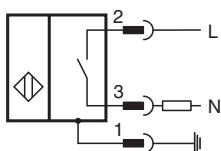
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

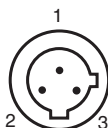
## Dane techniczne

Częstotliwość przełączania	f	0 ... 20 Hz
histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tolerancyjny na złą polaryzację
spadek napięcia	$U_d$	< 5 V ( $I_L > 50$ mA); < 8 V ( $I_L < 50$ mA)
Prąd krótkotrwały (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1600 mA
Prąd roboczy	$I_L$	5 ... 200 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 1,7 mA
Wskaźnik napięcia roboczego		Zielona dioda
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
<b>Zgodność norm i dyrektyw</b>		
Zgodność z normami		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza		Złącze wtykowe 1/2"-20 UN , 3-pin
Materiał obudowy		Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
Wskazówka		1) W temperaturze poniżej 0 °C dopuszczalne napięcie robocze $U_b$ 80...253 V Bezpiecznik aparatuowy ≤ 0,3 A (błyskawiczny) zgodny z normą IEC 60127-2, arkusz 1 Zalecenie: Po zwarceniu sprawdzić działanie urządzenia.

## Połączenie



## Przypisanie połączenia





## Przypisanie połączenia

Drut kolory

1		GN
2		RD/BK
3		RD/WH

## Akcesoria

	<b>BF 30</b>	Kołnierz montażowy, 30 mm
	<b>V12-G-YE2M-PVC</b>	przewód połączeniowy, 1/2" - 20 UNF, przewód PCW 3-żyłowy