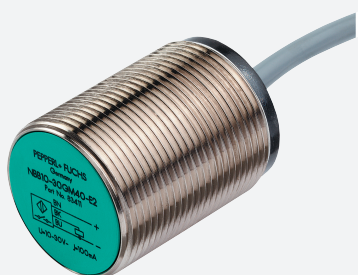


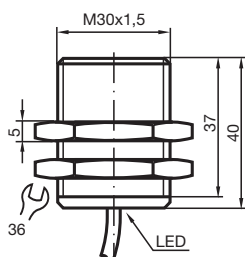
# Czujnik indukcyjny NBB10-30GM40-Z0



- 10 mm zabudowany
- 2-przewodowy 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		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Rzeczywisty dystans działania	$s_r$	9 ... 11 mm typ.
Współczynnik redukcji $r_{Al}$		0,3
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		0,25
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,7
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

### Parametry

Data publikacji: 2020-03-20 Data wydania: 2020-03-30 : 088210\_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

Napięcie robocze	$U_B$	5 ... 60 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 150 Hz
histereza	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tolerancyjny na złą polaryzację
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 5$ V
Prąd roboczy	$I_L$	2 ... 100 mA
Min. prąd roboczy	$I_m$	2 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ.
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq$
Wskaźnik stanu przełączenia		Dioda wielokierunkowa, żółta

## Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	1710 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

## Zezwolenia i certyfikaty

Atest UL	cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC	Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC)

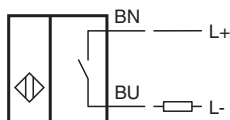
## Warunki otoczenia

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



## Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	przewód PVC , 2 m
Przekrój kabla	0,34 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP67
przewód	
Średnica kabli	4,8 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia	> 10 x średnica przewodu

## Połączenie



## Akcesoria

	<b>BF 30</b>	Kołnierz montażowy, 30 mm
	<b>EXG-30</b>	Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą