

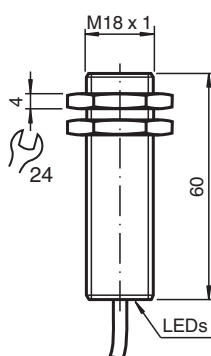
# Czujnik indukcyjny NBB5-18GM60-WS-5M



- Seria podstawowa
- zasięg skanowania 5mm
- 2-przewodowy AC/DC



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		Dwuprzewodowe
Nominalny zasięg działania	$s_n$	5 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		AC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 4,05 mm
Rzeczywisty dystans działania	$s_r$	4,5 ... 5,5 mm typ. 5 mm
Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$		0,2
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,2
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,6
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy
<b>Parametry</b>		
Napięcie robocze	$U_B$	20 ... 253 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 20 Hz
histereza	$H$	typ. 6 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tak

Data publikacji: 2022-06-30 Data wydania: 2022-06-30 : 063921\_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

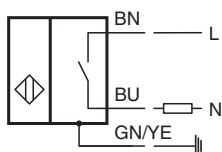
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

Ochrona przed zwarcieniem		nie
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 typ.
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	≤ 30 ms
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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Zezwolenia i certyfikaty</b>		
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA		cCSAus Listed, General Purpose
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza		przewód PVC , 5 m
Przekrój kabla		0,34 mm <sup>2</sup>
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 ≤ 0,8 A (błyskawiczny) zgodny z normą IEC 60127-2, arkusz 1 Zalecenie: Po zwarceniu sprawdzić działanie urządzenia.

## Połączenie



## Akcesoria

	<b>BF 18</b>	Kołnierz montażowy, 18 mm
--	--------------	---------------------------