

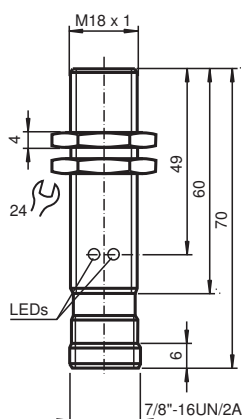
# Czujnik indukcyjny

## NBB5-18GM80-WO-V93

- 5 mm zabudowany
- 2-przewodowy AC/DC



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
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

#### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	20 ... 253 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 20 Hz
histereza	$H$	typ. 6 %
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

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 124318\_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

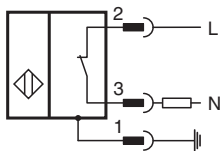
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

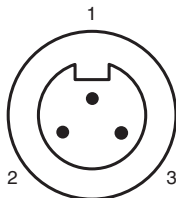
## Dane techniczne

Prąd roboczy	$I_L$	5 ... 200 mA
Prąd reszkowy	$I_r$	0 ... 1,7 mA typ.
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq 30$ ms
Wskaźnik napięcia roboczego		Zielona dioda
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1135 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
<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
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 7/8"-16 UN , 3-pin
Materiał obudowy		Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
Wskazówka		1) W temperaturze poniżej 0 °C dopuszczalne napięcie robocze U <sub>b</sub> 80...253 V Bezpiecznik aparatuowy $\leq 0,8$ A (błyskawiczny) zgodny z normą IEC 60127-2, arkusz 1 Zalecenie: Po zwarciu sprawdzić działanie urządzenia.

## Połączenie






## Przypisanie połączenia



## Drut kolory

1		GN
2		BK
3		WH

## Akcesoria

	<b>BF 18</b>	Kołnierz montażowy, 18 mm
	<b>EXG-18</b>	Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą
	<b>V93-G-YE2M-STOOW</b>	Żeński komplet przyłączeniowy, 7/8 cala, 3-stykowy, kabel STOOW