

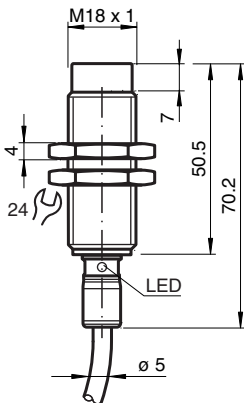
# Czujnik indukcyjny NMN20-18GH50-E2



- 20 mm niezabudowany
- Aktywna powierzchnia z metalu
- Jednoczęściowa obudowa ze stali szlachetnej (V4A; 1.4435)



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	$s_n$	20 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 16,2 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$		1
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		0,9
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,3 (0,6 przy grubości materiału 2 mm)
Współczynnik redukcji $r_{S137}$		1
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

### Parametry

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 288268\_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

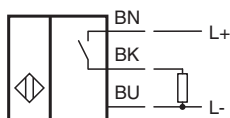
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

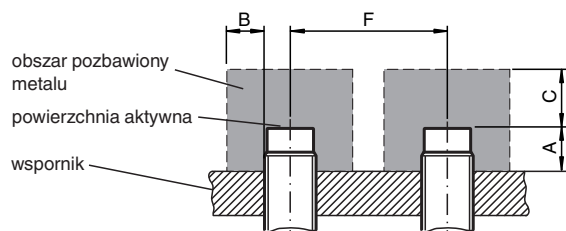
## Dane techniczne

warunki montażu		
A		34 mm (Stal budowlana) 36 mm (stal szlachetna) 20 mm (Aluminium) 22 mm (Mosiądz)
B		41 mm
C		60 mm
F		200 mm
Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 200 Hz
histereza	H	3 ... 15 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarcie		tak
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	$\leq 0,1$ mA
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 10$ mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq 40$ ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
<b>Dane graniczne</b>		
Ciżnienie robocze statyczne		60 bar (870,2 psi) maks.
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>		
MTTF <sub>d</sub>		655 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )		20 a
Stożek 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 CCC		Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura otoczenia		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza		przewód TPE-S , 2 m 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy		Stal nierdzewna 1.4435 / AISI 316L
Powierzchnia pomiarowa		Stal nierdzewna 1.4435 / AISI 316L
Stopień ochrony		IP68 / IP69K
Masa		112 g

## Połączenie



## Montaż



## Akcesoria



BF 18

Kołnierz montażowy, 18 mm