

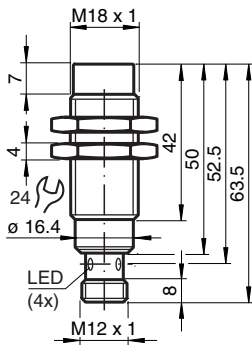
Czujnik indukcyjny NMN20-18GH50-E2-V1



- 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_{Si37}		1
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

Parametry

warunki montażu

Data publikacji: 2022-05-25 Data wydania: 2022-05-25 : 288266_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

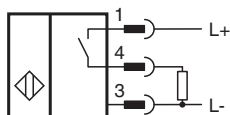
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

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 zwarciami		tak
spadek napięcia	U_d	≤ 2 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd reszkowy	I_r	$\leq 0,1$ mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 10 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 40 ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Dane graniczne		
Ciżnienie robocze statyczne		60 bar (870,2 psi) maks.
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		655 a
Okres użytkowania (T _M)		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 CCC		Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		Złącze wtykowe M12 x 1 , 4-pin
Materiał obudowy		Stal nierdzewna 1.4435 / AISI 316L
Powierzchnia pomiarowa		Stal nierdzewna 1.4435 / AISI 316L
Stopień ochrony		IP68 / IP69K
Masa		24 g

Połączenie



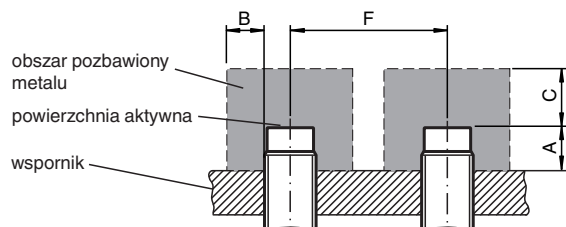
Przypisanie połączenia






Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Montaż



Akcesoria

	BF 18	Kołnierz montażowy, 18 mm
	V1-G-2M-PUR	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 proste z kodowaniem A, 4-stykowe, kabel PUR szary
	V1-W-2M-PUR	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 kątowe z kodowaniem A, 4-stykowe, kabel PUR szary