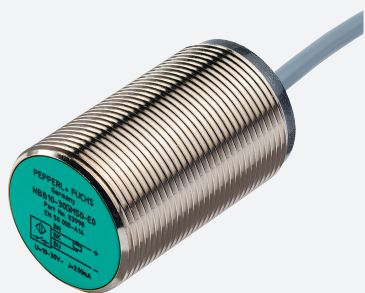


Czujnik indukcyjny

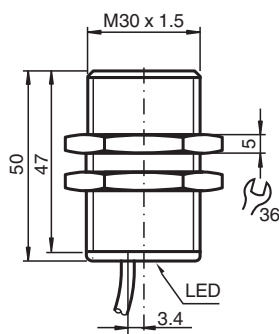
NBB10-30GM50-E2-5M



- Zakres rozszerzony
- Dystans działania: 10 mm
- 3-przewodowy DC



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	10 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 8,1 mm
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		0,3
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,3
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,8
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 200 Hz
histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tak

Data publikacji: 2020-03-20 Data wydania: 2020-03-30 : 088311_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

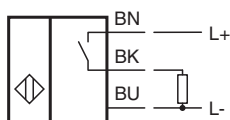
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

Ochrona przed zwarciem		tak
spadek napięcia	U_d	$\leq 3\text{ V}$
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μA przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_0	$\leq 20\text{ mA}$
Wskaźnik stanu przełączenia		Dioda wielokierunkowa, żółta
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		2062 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 CSA		cCSAus 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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód PVC , 5 m
Przekrój kabla		0,34 mm ²
Materiał obudowy		Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67

Połączenie



Akcesoria

	BF 30	Kołnierz montażowy, 30 mm
	EXG-30	Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą