

Czujnik indukcyjny

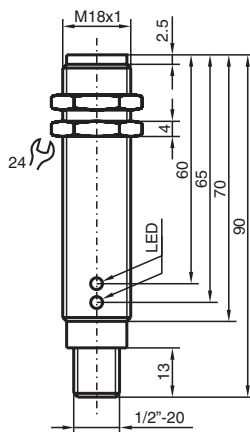
NMB5-18GM85-US-FE-V12



- płaszczyna aktywna ze stali szlachetnej
- zasięg skanowania 5mm
- 2-przewodowy AC/DC
- Obiekty ferromagnetyczne



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/DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 4,05 mm
Element rozruchowy		Obiekty ferromagnetyczne
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		0
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,4-0,7
Współczynnik redukcyjny r_{St37}		1
Współczynnik redukcyjny r_{Ms}		0
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

Parametry

Częstotliwość przełączania	f	15 Hz
histereza	H	3 ... 15 typ. 5 %

Data publikacji: 2023-10-19 Data wydania: 2023-10-19 : 900133_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

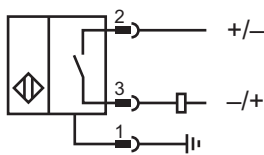
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarcie		tak
spadek napięcia	U_d	≤ 7 V
Znamionowy prąd obciążenia	I_e	8 ... 200 mA AC/DC
Prąd reszkowy	I_r	$\leq 1,3$ mA
wskaźnik błędu		Dioda LED, zielona/żółta (migająca naprzemiennie — wskaźnik zwarcia/ przeciążenia
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		950 a
Okres użytkowania (T _M)		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
Wskaźniki/elementy obsługowe		
Wskaźnik pracy		Dwukolorowa dioda LED Kolor zielony: zasilanie Kolor żółty: wyjście
Dane elektryczne		
Znamionowe napięcie robocze	U_e	20 ... 250 V AC/DC
Zgodność norm i dyrektyw		
Zgodność z normami		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Zezwolenia i certyfikaty		
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC		Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC)
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		Złącze wtykowe 1/2"-20 UN , 3-pin
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Stopień ochrony		IP67

Połączenie



Przypisanie połączenia





Przypisanie połączenia

Drut kolory

1		GN
2		RD/BK
3		RD/WH

Akcesoria

	V12-G-YE2M-PUR-H/S	przewód połączeniowy, 1/2" - 20 UNF, 3-żyłowy, przewód PUR sieciowany radiacyjnie
	AB-18	Element mocujący