

Czujnik indukcyjny

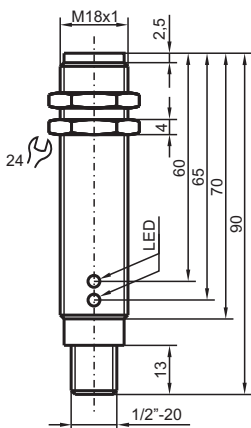
NMB5-18GM85-US-C-FE-V12



- płaszczyzna aktywna ze stali szlachetnej
- zasięg skanowania 5mm
- 2-przewodowy AC/DC
- odporne na pole wytwarzane podczas spawania
- pokrycie powierzchni szlaką
- 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 redukcji r_{Al}		0
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,4–0,7
Współczynnik redukcji r_{St37}		1
Współczynnik redukcji r_{Ms}		0

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 905419_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

Parametry

Napięcie robocze DC	U_B	20 ... 300 V
Napięcie robocze AC	U_B	20 ... 250 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 5 Hz
histereza	H	3 ... 15 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 7 V
Prąd roboczy	I_L	8 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	$\leq 1,3$ mA
Wskaźnik napięcia roboczego		Zielona dioda
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
wskaźnik błędu		Dioda LED, zielona/żółta (migająca naprzemiennie — wskaźnik zwarcia/ przeciążenia
Siła pola magnetycznego, pola zmienne		250 mT
Siła pola magnetycznego, pola kierunkowe		250 mT

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 CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC		Posiada certyfikat China Compulsory Certification (CCC)

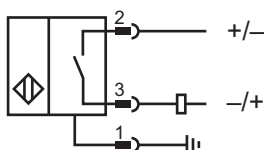
Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
-----------------------	--	--------------------------------

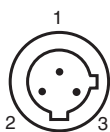
Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza		Wtyczka przyrządowa 1/2"-20 UN , 3-pin
Materiał obudowy		ksylan powlekana - Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		ksylan powlekana - Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Stopień ochrony		IP67

Połączenie





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