

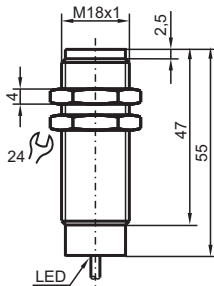
Czujnik indukcyjny NMB5-18GM55-E2-FE



- płaszczyna aktywna ze stali szlachetnej
- zasięg skanowania 5mm
- 3-przewodowy DC
- Obiekty ferromagnetyczne



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	5 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		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 $r_{1.4301}$		0,8
Współczynnik redukcji r_{S137}		1

Parametry

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 908441_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

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	15 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	≤ 100 mA
Pobór prądu		< 14 mA
Prąd resztkowy	I_r	≤ 10 μ A

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d		990 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
----------------	--	---

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		Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.

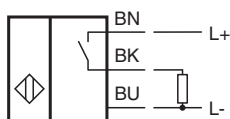
Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
-----------------------	--	--------------------------------

Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza		2 m, przewód PUR
Przekrój kabla		0,5 mm ²
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Stopień ochrony		IP69K

Połączenie



Akcesoria

	AB-18	Element mocujący
--	--------------	------------------