



Czujnik indukcyjny

NMB8-30GM55-E2-FE

- płaszczyna aktywna ze stali szlachetnej
- Zasięg skanowania 8mm
- 3-przewodowy DC
- Obiekty ferromagnetyczne



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	8 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 6,48 mm
Element rozruchowy		Obiekty ferromagnetyczne
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		0
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,6–0,8
Współczynnik redukcyjny r_{St37}		1
Współczynnik redukcyjny r_{Ms}		0

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	10 Hz
histereza	H	3 ... 15 typ. 10 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarciami		tak
spadek napięcia	U_d	≤ 2 V
Prąd roboczy	I_L	≤ 200 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		
--------------------	--	--

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 908456_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

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	przewód PUR , 2 m
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

Akcesoria

	AB-30	Element mocujący
---	--------------	------------------