

Czujnik indukcyjny

NEN6-8GM40-E0-V1



- 6 mm niezabudowany
- Zwiększony zasięg działania
- Zwiększony zakres temperaturowy -40 ... +85 °C



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		NPN
Nominalny zasięg działania	s_n	6 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyźciowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 4,86 mm
Element rozruchowy		Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,5
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,45
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,75
Współczynnik redukcji r_{Ms}		0,55
Rodzaj wyźcia		3-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	5 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 1500 Hz
histereza	H	typ. 5%
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	U_d	$\leq 1,5$ V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,2 mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 10 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 100 ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Wielokierunkowa dioda, żółta

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d		960 a
Okres użytkowania (T_M)		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %

Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami		
--------------------	--	--

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 304615-0181_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

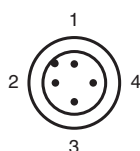
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

Normy	EN 60947-5-2:2007 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, Class 2 Power Source
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 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura przechowywania	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Rodzaj złącza	Złącze wtykowe M12 x 1 , 4-pin
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa	LCP
Stopień ochrony	IP67
Informacje ogólne	
Zakres dostawy	2 nakrętki sześciokątne dołączone




Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Akcesoria

	BF 8	Kołnierz montażowy, 8 mm
	V1-G-2M-PUR	Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR
	V1-W-2M-PUR	Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR