

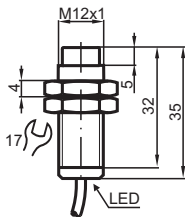
# Czujnik indukcyjny NCN8-12GM35-Z4



- 8 mm niezabudowany
- 2-przewodowy DC
- Zwiększony zasięg działania



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		Dwuprzewodowe
Nominalny zasięg działania	$s_n$	8 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Współczynnik redukcji $r_{AI}$		0,49
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		0,49
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,74
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	3,5 ... 30 V
------------------	-------	--------------

Data publikacji: 2020-03-20 Data wydania: 2020-03-30 : 109739\_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

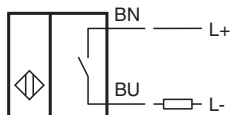
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

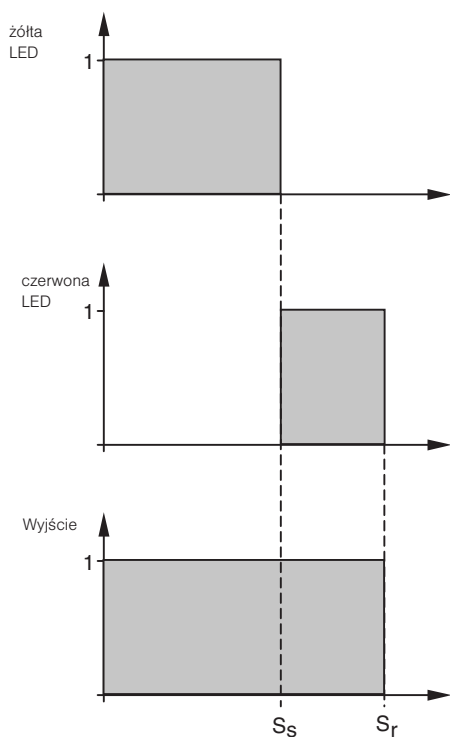
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 750 Hz
histereza	H	typ. 3 %
Ochrona przed złą polaryzacją		przewodzący przy odwrotnej polaryzacji
Ochrona przed zwarcie		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 3,5$ V
Dryf temperaturowy		$\pm 15\%$
Prąd roboczy	$I_L$	2 ... 100 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0,4 ... 0,6 mA typ. 0,5 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Wskaźnik przed błędem		Czerwona dioda
Punkt przełączania stabilności		0,8 $s_r$ ... 0,9 $s_r$
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1010 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
<b>Zgodność norm i dyrektyw</b>		
Zgodność z normami		
Normy		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Zezwolenia i certyfikaty</b>		
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.
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza		przewód PVC , 2 m
Przekrój kabla		0,34 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy		Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67

## Połączenie




## Krzywa charakterystyki

Zależności pomiędzy sygnałem wyjściowym/  
diodą LED i stabilną odległością włączania  $S_S$ /  
efektywną odległością włączania  $S_r$ :  
(norm.  $S_S$  to 80 % wart.  $S_r$ )



## Akcesoria

	<b>BF 12</b>	Kolnierz montażowy, 12 mm
---	--------------	---------------------------