

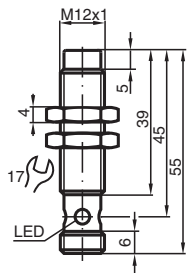
# Czujnik indukcyjny NCN8-12GM40-Z4-V1



- 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 redukcyjny $r_{Al}$		0,49
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,49
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,74
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy
Parametry		
Napięcie robocze	$U_B$	3,5 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 750 Hz
histereza	$H$	typ. 3 %
Ochrona przed złą polaryzacją		przewodzący przy odwrotnej polaryzacji
Ochrona przed zwarciami		pulsująca

Data publikacji: 2023-12-13 Data wydania: 2023-12-13 : 121011\_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

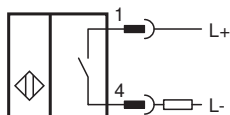
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

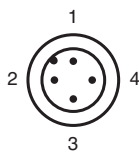
## Dane techniczne

spadek napięcia	$U_d$	$\leq 3,5 \text{ V}$
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 alarmu stabilności		Czerwona dioda
Punkt przełączania stabilności		0,8 s <sub>r</sub> ... 0,9 s <sub>r</sub>
<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 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		Złącze wtykowe M12 x 1 , 4-pin
Materiał obudowy		Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67

## Połączenie



## Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Obsługa

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

