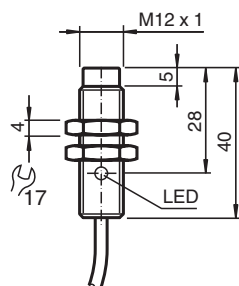


# Czujnik indukcyjny NJ4-12GM40-E3-10M

■ 4 mm niezabudowany



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	$s_n$	4 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Rzeczywisty dystans działania	$s_r$	3,6 ... 4,4 mm typ.
Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$		0,37
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,36
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,74

### Parametry

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 60 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 2000 Hz
histereza	$H$	1 ... 10 typ. 3 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 282953\_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

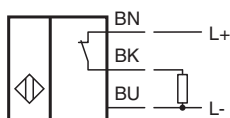
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**pf** PEPPERL+FUCHS


## Dane techniczne

Ochrona przed zwarciem		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 3 \text{ V}$
Spadek napięcia przy $I_L$		
Spadek napięcia $I_L = 100 \text{ mA}$ , element przełączający włączony	$U_d$	1,2 ... 2,5 V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA
Prąd jałowy	$I_o$	$\leq 9 \text{ mA}$
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq 20 \text{ ms}$
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>		
MTTF <sub>d</sub>		750 a
Okres użytkowania ( $T_M$ )		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %
<b>Zgodność norm i dyrektyw</b>		
Zgodność z normami		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Zezwolenia i certyfikaty</b>		
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA		cCSAus Listed, General Purpose
<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 PUR , 10 m
Przekrój kabla		0,34 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
<b>Informacje ogólne</b>		
Zakres dostawy		Dostawa z 2 nakrętkami z zazębieniem zabezpieczającym

## Przypisanie połączenia



## Akcesoria

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