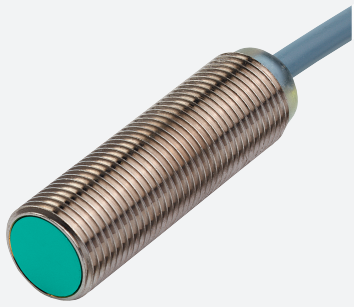


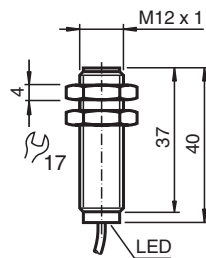
# Czujnik indukcyjny NCB4-12GM40-N0-5M



■ Seria komfort



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		NAMUR
Nominalny zasięg działania	$s_n$	4 mm
Instalacja		zabudowany
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Rzeczywisty dystans działania	$s_r$	3,6 ... 4,4 mm typ.
Współczynnik redukcyjny $r_{AI}$		0,41
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,39
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,78
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy
<b>Parametry</b>		
Napięcie znamionowe	$U_o$	8 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 1500 Hz
histereza	$H$	1 ... 15 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją

Data publikacji: 2020-05-13 Data wydania: 2020-05-13 : 204722\_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

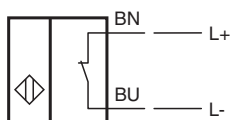
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS




## Dane techniczne

Ochrona przed zwarciem	tak
Pobór prądu	
Płyta pomiarowa nie wykryta	min. 2,2 mA
Płyta pomiarowa wykryta	≤ 1 mA
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda wielokierunkowa, żółta
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>	
MTTF <sub>d</sub>	3010 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %
<b>Zgodność norm i dyrektyw</b>	
Zgodność z normami	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Kompatybilność elektromagnetyczna	NE 21:2007
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>	
Zgodność z wymogami EAC	TR CU 012/2011
Atest FM	
Schemat montażowy	116-0165
Atest UL	
Ordinary Location	E87056
Miejsce zagrożone wybuchem	E501628
Schemat montażowy	116-0452
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 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura przechowywania	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>	
Rodzaj złącza	przewód PVC , 5 m
Przekrój kabla	0,34 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP66/IP67
przewód	
Średnica kabli	4,8 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia	> 10 x średnica przewodu
<b>Informacje ogólne</b>	
Zakres dostawy	Dostawa z 2 nakrętkami z zazębieniem zabezpieczającym
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi

## Połączenie



## Akcesoria

	<b>BF 12</b>	Kołnierz montażowy, 12 mm
	<b>KCD2-SR-Ex1.LB</b>	24 V DC
	<b>KCD2-E2L</b>	