

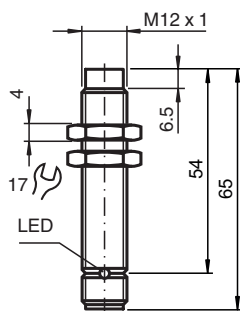


## Czujnik indukcyjny NBN4-12GM60-E2-T-V1

- 4 mm niezabudowany
- Rozszerzony zakres temperaturowy



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	$s_n$	4 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Element rozruchowy		Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm
Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$		0,5
Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$		0,4
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,8
Współczynnik redukcyjny $r_{Ms}$		0,5
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy
<b>Parametry</b>		
warunki montażu		
A		8 mm

Data publikacji: 2022-06-30 Data wydania: 2022-06-30 : 236502\_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

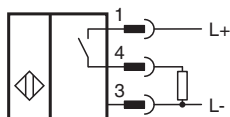
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

B		9 mm
C		8 mm
F		27 mm
Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 800 Hz
histereza	H	0,03 ... 0,88 mm
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarcie		tak
Odporność na przeciążenia		tak
Zabezpieczenie przed zerwaniem pędni		tak
Ochrona indukcyjna		tak
Redukcja impulsu włączania		tak
tętnienie prądu		10 %
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Dokładność odwzorowania	R	0,2 mm
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	$\leq 0,01$ mA
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 7$ mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq 40$ ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Dioda wielokierunkowa, żółta
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>		
Okres użytkowania ( $T_M$ )		20 a
Stożek 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>		
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		Złącze M12 x 1, 4-pinowe
Materiał obudowy		Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
Masa		20 g

## Połączenie




## Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Akcesoria

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