

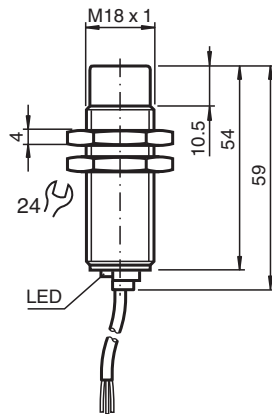
# Czujnik indukcyjny NBN8-18GM50-E2-T



- Rozszerzony zakres temperaturowy
- 8 mm niezabudowany



## Wymiary



## Dane techniczne

### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	$s_n$	8 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Element rozruchowy		Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 24 mm x 24 mm x 1 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$		0,4
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		0,3
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,7
Współczynnik redukcji $r_{Ms}$		0,4
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy
<b>Parametry</b>		
Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 300 Hz
histereza	$H$	0,04 ... 1,76 mm

Data publikacji: 2022-05-23 Data wydania: 2022-05-23 : 236506\_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

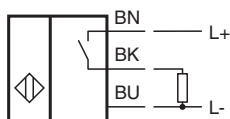
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS


## Dane techniczne

Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarciami		tak
Odporność na przeciążenia		tak
Zabezpieczenie przed zerwaniem pędni		tak
Ochrona indukcyjna		tak
tętnienie prądu		10 %
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2,5 \text{ V}$
Dokładność odwzorowania	R	0,2 mm
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu\text{A}$ przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 7 \text{ mA}$
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq 40 \text{ ms}$
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1935 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 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		przewód PUR , 2 m
Przekrój kabla		0,25 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy		Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
Masa		90 g

## Połączenie



## Akcesoria

	<b>BF 18</b>	Kołnier montażowy, 18 mm
---	--------------	--------------------------