

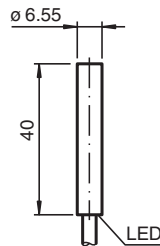


## Czujnik indukcyjny NEB3-6,5M40-E3-PUR

- 3 mm quasi-zabudowany
- Zwiększony zasięg działania
- Zwiększony zakres temperaturowy -40 ... +85 °C



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	$s_n$	3 mm
Instalacja		quasi-zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 2,43 mm
Element rozruchowy		Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 9 mm x 9 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 $r_{Ms}$		0,45
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

#### Parametry

warunki montażu		
A		w stali 1.0037 (St37): 1 mm

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 304615-0149\_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		6 mm
C		9 mm
F		16 mm
Napięcie robocze	$U_B$	5 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 3500 Hz
histereza	H	typ. 5%
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 1,5$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 100 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,2 mA
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 10$ mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq 100$ ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

## Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>		960 a
Okres użytkowania (T <sub>M</sub> )		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %

## Zgodność norm i dyrektyw

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

## Zezwolenia i certyfikaty

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.

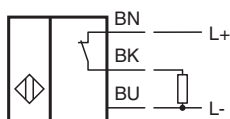
## Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

## Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza		przewód PUR , 2 m
Przekrój kabla		0,14 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy		Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa		LCP
Stopień ochrony		IP67
przewód		
Średnica kabli		3,3 mm ± 0,15 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica przewodu

## Przypisanie połączenia



## Montaż

