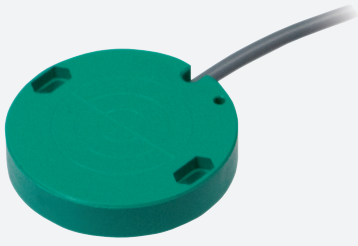
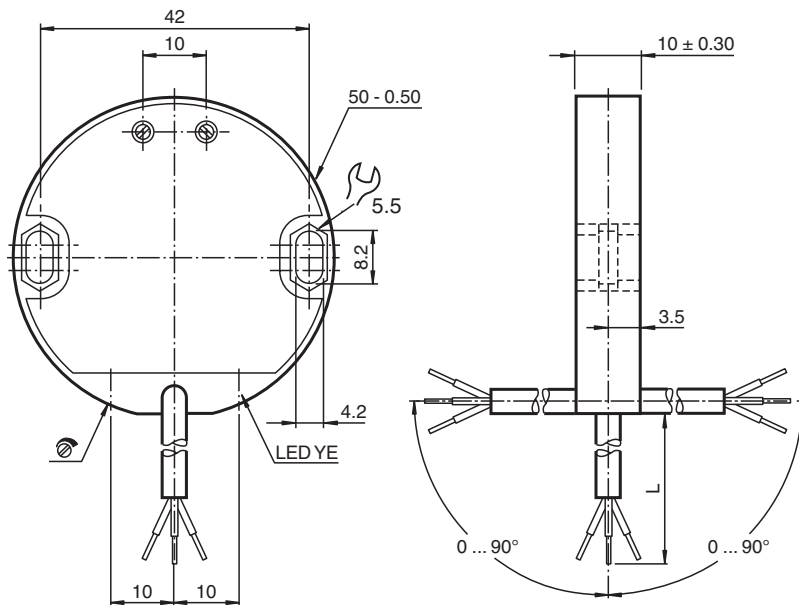


# Czujnik pojemnościowy

## CJ30-50K10-E0123-Y46139



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Zwierne/rozwierne (NO/NC), przełączne
Rodzaj wyjścia		PNP/NPN
Nominalny zasięg działania	$s_n$	30 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyźciowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 25 mm
Rodzaj wyźcia		3-przewodowy

#### Parametry

warunki montażu

Data publikacji: 2024-03-14 Data wydania: 2024-03-14 : 046139\_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

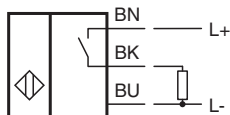
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

B		0 mm
C		90 mm
F		100 mm
Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 50 Hz
histereza	H	typ. 20 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 150 mA
Min. prąd roboczy	$I_m$	0 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 $\mu$ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 15$ mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq 50$ ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Wielokierunkowa dioda, żółta
<b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b>		
MTTF <sub>d</sub>		554 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
<b>Zezwolenia i certyfikaty</b>		
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temperatura otoczenia		-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
<b>Specyfikacja mechaniczna</b>		
Rodzaj złącza		przewód PUR , 2 m
Przekrój kabla		0,25 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy		POM
Powierzchnia pomiarowa		POM
Stopień ochrony		IP67

## Połączenie



## Informacje dodatkowe

Stan przełączenia jest wskazywany przez diodę LED i jest widoczny z trzech stron, przy tym funkcję wyjściową - zestyk zwarty/rozarty/PNP/NPN konfigurowane przez przełącznik obrotowy.

### Regulacja:

Regulację wykonuje się za pomocą umieszczonego w zagłębieniu potencjometru nastawczego.

### Przełączanie:

Do ustawiania funkcji PNP/NPN i zestyku zwarte/rozwarne służą odpowiednie przełączniki obrotowe na tylnej ścianie czujnika.

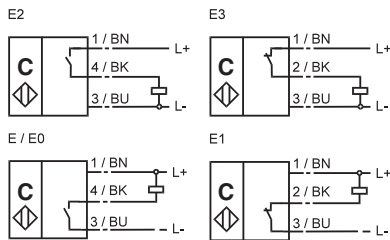
Ustawienie polega na obróceniu odpowiedniego przełącznika w położenie odpowiadające danej funkcji (zatrząsk ustalający).

### Stan w chwili dostawy: E2 (PNP, zestyk zwarty)

### Kodowanie zestyk rozarty/zwarty:

Przez obrót o 270 stopni w lewo uzyskuje się przełączenie z PNP na NPN.

### Schemat przyłączy:



## Warunki montażu

