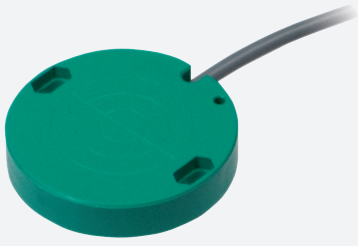
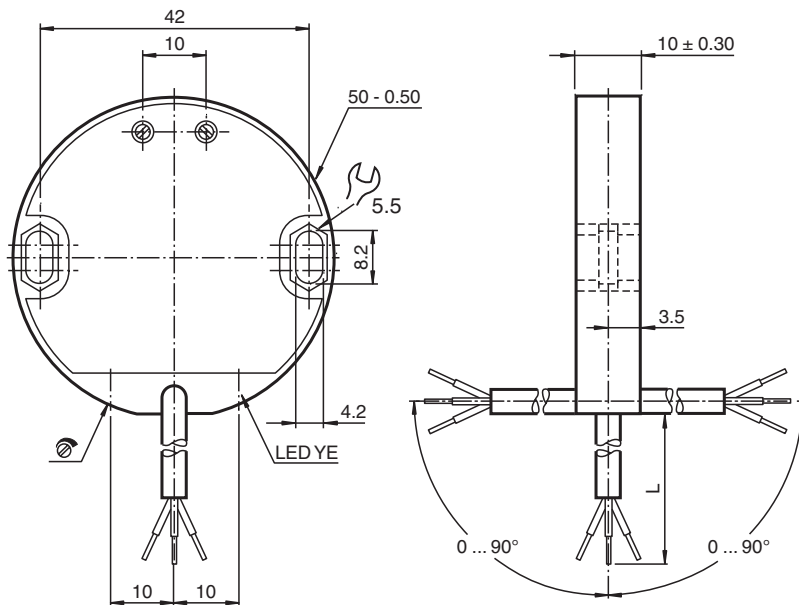


Czujnik pojemnościowy

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 wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 25 mm
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

Parametry

warunki montażu

Data publikacji: 2022-06-21 Data wydania: 2022-06-21 : 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

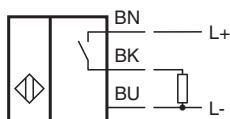
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

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 zwarcie		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 μ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_0	≤ 15 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 50 ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Wielokierunkowa dioda, żółta
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		554 a
Okres użytkowania (T _M)		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 CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód PUR , 2 m
Przekrój kabla		0,25 mm ²
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/rozarte służą odpowiednie przełączniki obrotowe na tylnej ścianie czujnika.

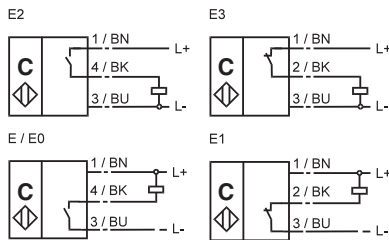
Ustawienie polega na obróceniu odpowiedniego przełącznika w położenie odpowiadające danej funkcji (zatrząsk ustalający).

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

