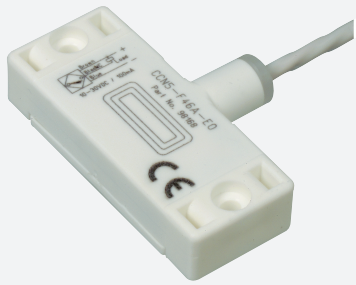


# Czujnik pojemnościowy

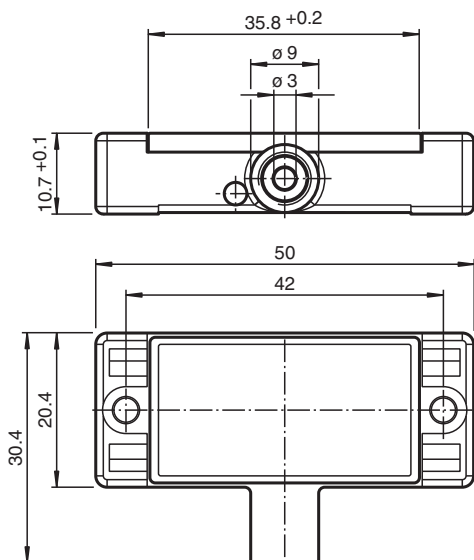
## CCN5-F46A-E0



- 5 mm niezabudowany
- 3-przewodowy DC
- Płaska budowa
- Obudowa odporna chemicznie z PVDF
- Szczelina montażowa dla opaski do kabli
- Stopień ochrony IP68
- Otwory mocujące do przykręcenia



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		NPN
Nominalny zasięg działania	$s_n$	5 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 3,5 mm
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

#### Parametry

warunki montażu		
B		0 mm
C		10 mm
F		20 mm / 50 mm

Data publikacji: 2023-11-14 Data wydania: 2023-11-14 : 098168\_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

Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 10 Hz
histereza	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2$ V
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 100 mA
Min. prąd roboczy	$I_m$	0 mA
Prąd resztkowy	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Prąd resztkowy $T_U = 40$ °C element przełączający wyłączony		$\leq 100$ $\mu$ A
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 15$ mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	$t_v$	$\leq 50$ ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

## Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

## Zezwolenia i certyfikaty

Atest UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Certyfikat CCC		Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.

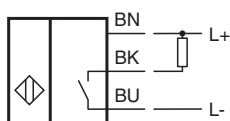
## Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

## Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	przewód FEP , 2 m
Przekrój kabla	0,14 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	PVDF
Powierzchnia pomiarowa	PVDF
Stopień ochrony	IP68
Wskazówka	Wytrzymałość kabla na rozciąganie 20 N

## Połączenie



## Warunki montażu

