

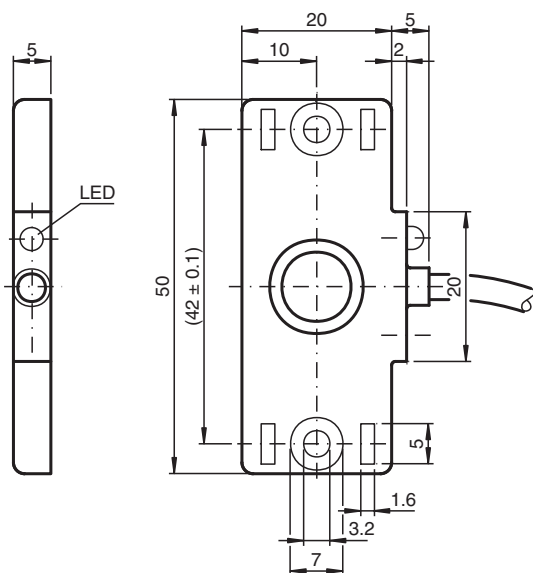


## Czujnik pojemnościowy CBN5-F46-E0

- 5 mm niezabudowany
- 3-przewodowy DC
- Płaska budowa
- Szczelina montażowa dla opaski do kabli
- 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 : 051972\_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

**PF** 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<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
|-------|---|

## 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. |

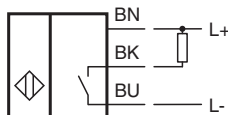
## Warunki otoczenia

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

## Specyfikacja mechaniczna

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Rodzaj złącza          | przewód PVC , 2 m        |
| Przekrój kabla         | 0,14 mm <sup>2</sup>     |
| Materiał obudowy       | PBT                      |
| Powierzchnia pomiarowa | PBT                      |
| Stopień ochrony        | IP67                     |
| przewód                |                          |
| Średnica kabli         | 3,5 mm $\pm$ 0,2 mm      |
| Promień zgięcia        | > 10 x średnica przewodu |

## Połączenie



## Warunki montażu

