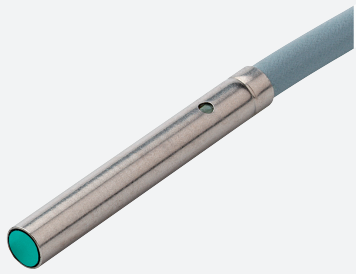


# Czujnik indukcyjny

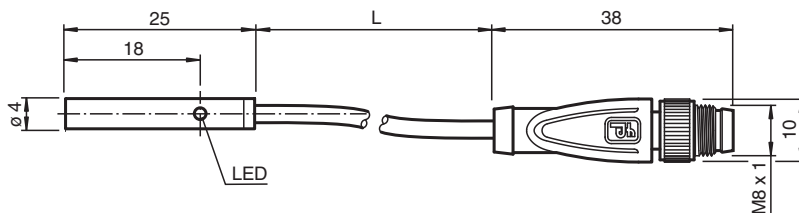
## NBB0,8-4S25-E2-0,2M-V3



- 0,8 mm zabudowany
- Obudowa ze stali nierdzewnej



### Wymiary



### Dane techniczne

| Dane ogólne                          |       |                        |
|--------------------------------------|-------|------------------------|
| Funkcja przełączania                 |       | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia                       |       | PNP                    |
| Nominalny zasięg działania           | $s_n$ | 0,8 mm                 |
| Instalacja                           |       | zabudowany             |
| Polaryzacja wyjściowa                |       | DC                     |
| Zapewniony dystans działania         | $s_a$ | 0 ... 0,648 mm         |
| Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$     |       | 0,5                    |
| Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$     |       | 0,45                   |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$ |       | 0,8                    |
| Współczynnik redukcyjny $r_{Ms}$     |       | 0,55                   |
| Parametry                            |       |                        |
| warunki montażu                      |       |                        |
| A                                    |       | 0 mm                   |
| B                                    |       | 0 mm                   |
| C                                    |       | 2,4 mm                 |

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 265892\_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

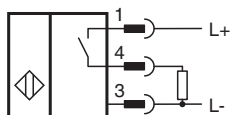
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

|                                 |       |                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F                               |       | 4 mm                                                                                                                                    |
| Napięcie robocze                | $U_B$ | 10 ... 30 V                                                                                                                             |
| Częstotliwość przełączania      | f     | 0 ... 5000 Hz                                                                                                                           |
| Ochrona przed złą polaryzacją   |       | ochrona przed odwrotną polaryzacją                                                                                                      |
| Ochrona przed zwarciami         |       | pulsująca                                                                                                                               |
| spadek napięcia                 | $U_d$ | $\leq 2$ V                                                                                                                              |
| Prąd roboczy                    | $I_L$ | 0 ... 200 mA                                                                                                                            |
| Prąd resztkowy                  | $I_r$ | 0 ... 0,1 mA                                                                                                                            |
| Prąd jałowy                     | $I_0$ | $\leq 10$ mA                                                                                                                            |
| Wskaźnik stanu przełączenia     |       | Żółta dioda                                                                                                                             |
| <b>Zgodność norm i dyrektyw</b> |       |                                                                                                                                         |
| Zgodność z normami              |       |                                                                                                                                         |
| Normy                           |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007                                                                                                 |
| <b>Zezwolenia i certyfikaty</b> |       |                                                                                                                                         |
| Certyfikat CCC                  |       | Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC. |
| <b>Warunki otoczenia</b>        |       |                                                                                                                                         |
| Temperatura otoczenia           |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)                                                                                                          |
| <b>Specyfikacja mechaniczna</b> |       |                                                                                                                                         |
| Rodzaj złącza                   |       | Wtyk M8 x 1 , 3-pin , Kabel: PVC , L = 200 mm                                                                                           |
| Materiał obudowy                |       | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303                                                                                                       |
| Powierzchnia pomiarowa          |       | PA 66                                                                                                                                   |
| Stopień ochrony                 |       | IP67                                                                                                                                    |

## Połączenie



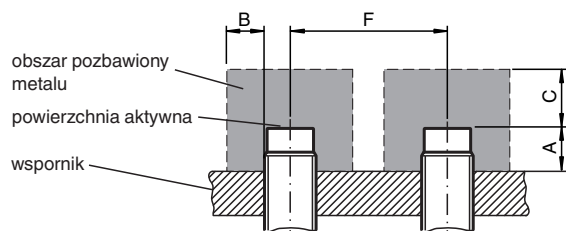
## Przypisanie połączenia




Drut kolory wg EN 60947-5-2

|   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

## Montaż



## Akcesoria

|                                                                                   |                     |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
|  | <b>V3-WM-2M-PUR</b> | Gniazdo kablowe M8, 3-pinowe, kabel PUR |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|