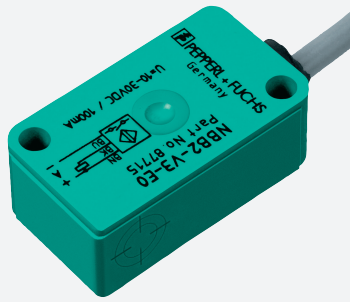


# Czujnik indukcyjny

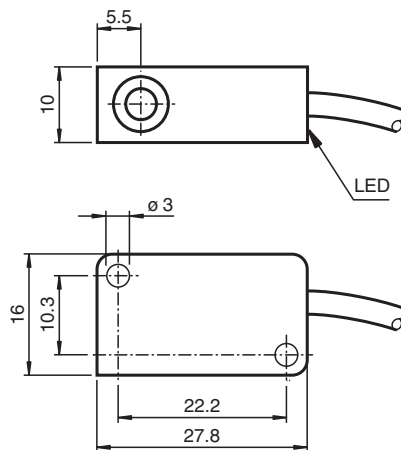
## NBB2-V3-E0



- Seria podstawowa
- 2 mm zabudowany
- 3-przewodowy DC



### Wymiary



### Dane techniczne

| Dane ogólne                          |       |                                    |
|--------------------------------------|-------|------------------------------------|
| Funkcja przełączania                 |       | Normalnie otwarte (NO)             |
| Rodzaj wyjścia                       |       | NPN                                |
| Nominalny zasięg działania           | $s_n$ | 2 mm                               |
| Instalacja                           |       | zabudowany                         |
| Polaryzacja wyjściowa                |       | DC                                 |
| Zapewniony dystans działania         | $s_a$ | 0 ... 1,62 mm                      |
| Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$     |       | 0,35                               |
| Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$     |       | 0,2                                |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$ |       | 0,7                                |
| Rodzaj wyjścia                       |       | 3-przewodowy                       |
| Parametry                            |       |                                    |
| Napięcie robocze                     | $U_B$ | 10 ... 30 V DC                     |
| Częstotliwość przełączania           | $f$   | 0 ... 1000 Hz                      |
| Ochrona przed złą polaryzacją        |       | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarcieniem            |       | pulsująca                          |

Data publikacji: 2020-03-20 Data wydania: 2020-03-30 : 087715\_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

|  |       |   |
|--|-------|---|
| spadek napięcia                                | $U_d$ | $\leq 3 \text{ V}$  |
| Prąd roboczy                                   | $I_L$ | 0 ... 100 mA  |
| Prąd resztkowy                                 | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 $\mu\text{A}$ przy temp. 25 °C  |
| Prąd jałowy                                    | $I_0$ | $\leq 15 \text{ mA}$  |
| Wskaźnik stanu przełączenia                    |       | Żółta dioda   |
| <b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b> |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>                              |       | 3560 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<br>EN 60947-5-2/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2 AMD 1:2012   |
| <b>Zezwolenia i certyfikaty</b>                |       |   |
| Atest UL                                       |       | cULus Listed, General Purpose   |
| Certyfikat CSA                                 |       | cCSAus Listed, General Purpose  |
| 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                                  |       | przewód PVC , 130 mm  |
| Przekrój kabla                                 |       | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Materiał obudowy                               |       | PBT   |
| Powierzchnia pomiarowa                         |       | PBT   |
| Stopień ochrony                                |       | IP67  |
| przewód  |       |   |
| Średnica kabli                                 |       | 3 mm + 0,3 mm   |
| Promień zgięcia                                |       | > 10 x średnica przewodu  |

## Połączenie

