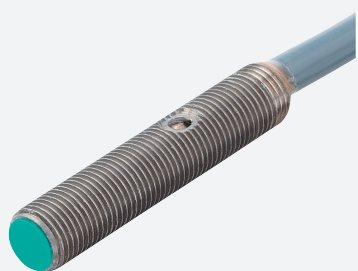


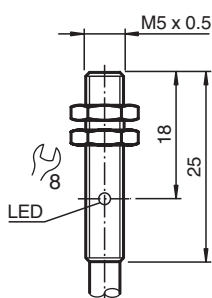
# Czujnik indukcyjny NBB0,8-5GM25-E2



- Seria podstawowa
- 0,8 mm zabudowany



## 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 $r_{Al}$     |       | 0,45                               |
| Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$     |       | 0,4                                |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$ |       | 0,77                               |
| Rodzaj wyjścia                       |       | 3-przewodowy                       |
| <b>Parametry</b>                     |       |                                    |
| Napięcie robocze                     | $U_B$ | 10 ... 30 V                        |
| Częstotliwość przełączania           | $f$   | 0 ... 3000 Hz                      |
| histereza                            | $H$   | typ. 5%                            |
| Ochrona przed złą polaryzacją        |       | ochrona przed odwrotną polaryzacją |

Data publikacji: 2020-03-20 Data wydania: 2020-03-30 : 053491\_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

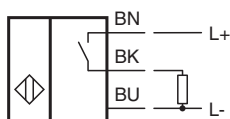
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS


## Dane techniczne

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Ochrona przed zwarciami                        |       | pulsująca   |
| spadek napięcia                                | $U_d$ | $\leq 3 \text{ V}$  |
| Prąd roboczy                                   | $I_L$ | 0 ... 200 mA  |
| Prąd resztkowy                                 | $I_r$ | 0 ... 0,1 mA typ. 0,1 $\mu\text{A}$ przy temp. 25 °C  |
| Prąd jałowy                                    | $I_0$ | $\leq 10 \text{ mA}$  |
| Wskaźnik stanu przełączenia                    |       | Żółta dioda   |
| <b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b> |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>                              |       | 1400 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>                |       |   |
| Zgodność z wymogami EAC                        |       | TR CU 020/2011  |
| 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 , 2 m   |
| Przekrój kabla                                 |       | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Materiał obudowy                               |       | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303   |
| Powierzchnia pomiarowa                         |       | PC  |
| Stopień ochrony                                |       | IP67  |
| przewód  |       |   |
| Średnica kabli                                 |       | 3,5 mm ± 0,2 mm   |
| Promień zgięcia                                |       | > 10 x średnica przewodu  |

## Połączenie



## Akcesoria

|   |             |                          |
|---|-------------|--------------------------|
|  | <b>BF 5</b> | Kotnierz montażowy, 5 mm |
|---|-------------|--------------------------|