

# Czujnik indukcyjny

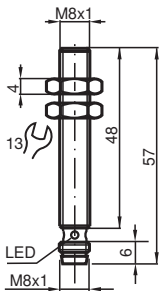
## NBB1,5-8GM50-Z3-V3



- 1,5 mm zabudowany
- 2-przewodowy DC



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

|                                    |       |                        |
|------------------------------------|-------|------------------------|
| Funkcja przełączania               |       | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia                     |       | Dwuprzewodowe          |
| Nominalny zasięg działania         | $s_n$ | 1,5 mm                 |
| Instalacja                         |       | zabudowany             |
| Polaryzacja wyjściowa              |       | DC                     |
| Zapewniony dystans działania       | $s_a$ | 0 ... 1,21 mm          |
| Rzeczywisty dystans działania      | $s_r$ | 1,35 ... 1,65 mm typ.  |
| Współczynnik redukcji $r_{Al}$     |       | 0,22                   |
| Współczynnik redukcji $r_{Cu}$     |       | 0,16                   |
| Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$ |       | 0,64                   |
| Rodzaj wyjścia                     |       | 2-przewodowy           |

#### Parametry

|                  |       |            |
|------------------|-------|------------|
| Napięcie robocze | $U_B$ | 5 ... 60 V |
|------------------|-------|------------|

Data publikacji: 2022-05-18 Data wydania: 2022-05-18 : 088535\_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

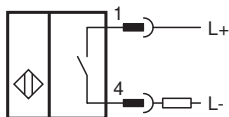
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Częstotliwość przełączania                     | f     | 0 ... 1200 Hz   |
| histereza                                      | H     | 1 ... 10 typ. 5 %   |
| Ochrona przed złą polaryzacją                  |       | tolerancyjny na złą polaryzację   |
| Ochrona przed zwarciami                        |       | pulsująca   |
| spadek napięcia                                | $U_d$ | $\leq 5$ V  |
| Prąd roboczy                                   | $I_L$ | 2 ... 100 mA  |
| Min. prąd roboczy                              | $I_m$ | 2 mA  |
| Prąd resztkowy                                 | $I_r$ | 0 ... 0,5 mA typ.   |
| Opóźnienie przed udostępnieniem                | $t_v$ | $\leq$  |
| Wskaźnik stanu przełączenia                    |       | Żółta dioda   |
| <b>Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego</b> |       |   |
| MTTF <sub>d</sub>                              |       | 1476 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   |
| <b>Warunki otoczenia</b>                       |       |   |
| Temperatura otoczenia                          |       | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)  |
| <b>Specyfikacja mechaniczna</b>                |       |   |
| Rodzaj złącza                                  |       | Złącze wtykowe M8 x 1 , 3-pin   |
| Materiał obudowy                               |       | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303   |
| Powierzchnia pomiarowa                         |       | LCP   |
| Stopień ochrony                                |       | IP67  |

## Połączenie



## Przypisanie połączenia





## Przypisanie połączenia

Drut kolory wg EN 60947-5-2

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

## Akcesoria

|   |                     |   |
|---|---------------------|---|
|  | <b>BF 8</b>         | Kołnierz montażowy, 8 mm  |
|  | <b>V3-WM-2M-PUR</b> | Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M8 kątowe z kodowaniem A, 3-stykowe, kabel PUR szary |