

# Czujnik indukcyjny

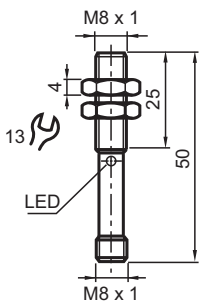
## NMB3-8GM50-E0-V3



- 3 mm zabudowany
- płaszczyna aktywna ze stali szlachetnej
- Zwiększony zasięg działania



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

|                                      |       |                        |
|--------------------------------------|-------|------------------------|
| Funkcja przełączania                 |       | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia                       |       | NPN                    |
| Nominalny zasięg działania           | $s_n$ | 3 mm                   |
| Instalacja                           |       | zabudowany             |
| Polaryzacja wyjściowa                |       | DC                     |
| Zapewniony dystans działania         | $s_a$ | 0 ... 2,43 mm          |
| Współczynnik redukcyjny $r_{AI}$     |       | 0,3                    |
| Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$     |       | 0,2                    |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$ |       | 0,7                    |

#### Parametry

|                               |       |  |
|-------------------------------|-------|--|
| Napięcie robocze              | $U_B$ | 10 ... 30 V DC                                     |
| Częstotliwość przełączania    | $f$   | 0 ... 360 Hz                                       |
| histereza                     | $H$   | 5 ... 15 typ. 10 %                                 |
| 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                                       |
| Prąd resztkowy                | $I_r$ | 0 ... 10 $\mu$ A typ. 0,1 $\mu$ A przy temp. 25 °C |
| Prąd jałowy                   | $I_0$ | $\leq 10$ mA                                       |
| Wskaźnik stanu przełączenia   |       | Czerwona dioda                                     |

#### Zgodność z normami

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 912294\_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

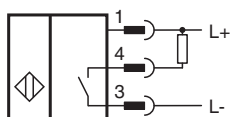
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Normy                           | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007   |
| <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 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)  |
| <b>Specyfikacja mechaniczna</b> |   |
| Rodzaj złącza                   | Wtyczka przyrządowa M8 x 1 , 3-pin  |
| Materiał obudowy                | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303   |
| Powierzchnia pomiarowa          | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303   |
| Stopień ochrony                 | IP67  |

## Połączenie




## Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

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

## Akcesoria

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