

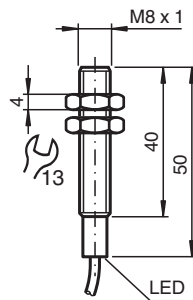
# Czujnik indukcyjny NMB3-8GM50-E2



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



## Wymiary



## Dane techniczne

| Dane ogólne                          |       |                        |
|--------------------------------------|-------|------------------------|
| Funkcja przełączania                 |       | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia                       |       | PNP                    |
| Nominalny zasięg działania           | $s_n$ | 3 mm                   |
| Instalacja                           |       | zabudowany             |
| Polaryzacja wyjściowa                |       | DC                     |
| Zapewniony dystans działania         | $s_a$ | 0 ... 2,43 mm          |
| Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$     |       | 0,3                    |
| Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$     |       | 0,2                    |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$ |       | 0,8                    |
| Współczynnik redukcyjny $r_{S137}$   |       | 1                      |
| Rodzaj wyjścia                       |       | 3-przewodowy           |
| 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        |       | tak                    |

Data publikacji: 2022-06-30 Data wydania: 2022-06-30 : 912995\_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 zwarciem              |       | tak   |
| spadek napięcia                     | $U_d$ | $\leq 2\text{ V}$   |
| Prąd roboczy                        | $I_L$ | $\leq 100\text{ mA}$  |
| Pobór prądu                         |       | $\leq 10\text{ mA}$   |
| Prąd resztkowy                      | $I_r$ | $\leq 10\text{ }\mu\text{A}$  |
| <b>Wskaźniki/elementy obsługowe</b> |       |   |
| Wskaźnik pracy                      |       | LED czerwona: Wyjście   |
| <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               |       | 0 ... 75 °C (32 ... 167 °F)   |
| <b>Specyfikacja mechaniczna</b>     |       |   |
| Rodzaj złącza                       |       | przewód PUR , 2 m   |
| Przekrój kabla                      |       | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Materiał obudowy                    |       | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303   |
| Powierzchnia pomiarowa              |       | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303   |
| Stopień ochrony                     |       | IP67  |
| przewód                             |       |   |
| Średnica kabli                      |       | 3 mm - 0,2 mm   |
| Promień zgięcia                     |       | > 12 x średnica przewodu  |

## Połączenie

