

# Czujnik indukcyjny

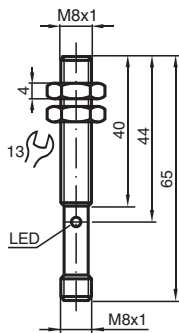
## NMB1,5-8GM65-E2-FE-V3



- płaszczyna aktywna ze stali szlachetnej
- zasięg skanowania 1,5mm
- 3-przewodowy DC
- Obiekty ferromagnetyczne



### Wymiary



### Dane techniczne

| Dane ogólne                          |       |                          |
|--------------------------------------|-------|--------------------------|
| Funkcja przełączania                 |       | Normalnie otwarte (NO)   |
| Rodzaj wyjścia                       |       | PNP                      |
| Nominalny zasięg działania           | $s_n$ | 1,5 mm                   |
| Instalacja                           |       | zabudowany               |
| Polaryzacja wyjściowa                |       | DC                       |
| Zapewniony dystans działania         | $s_a$ | 0 ... 1,215 mm           |
| Element rozruchowy                   |       | Obiekty ferromagnetyczne |
| Współczynnik redukcyjny $r_{Al}$     |       | 0                        |
| Współczynnik redukcyjny $r_{Cu}$     |       | 0                        |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$ |       | 0,6                      |
| Współczynnik redukcyjny $r_{St37}$   |       | 1                        |
| Rodzaj wyjścia                       |       | 3-przewodowy             |
| Parametry                            |       |                          |
| Napięcie robocze                     | $U_B$ | 10 ... 30 V DC           |
| Częstotliwość przełączania           | $f$   | 80 Hz                    |
| histereza                            | $H$   | 3 ... 15 typ. 5 %        |

Data publikacji: 2024-01-16 Data wydania: 2024-01-16 : 904075\_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

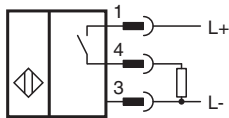
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Dane techniczne

|                                     |       |   |
|-------------------------------------|-------|---|
| Ochrona przed złą polaryzacją       |       | tak   |
| Ochrona przed zwarcieniem           |       | tak   |
| spadek napięcia                     | $U_d$ | $\leq 2 \text{ V}$  |
| Prąd roboczy                        | $I_L$ | $\leq 100 \text{ mA}$   |
| Pobór prądu                         |       | $\leq 15 \text{ mA}$  |
| Prąd resztkowy                      | $I_r$ | $\leq 10 \mu\text{A}$   |
| <b>Wskaźniki/elementy obsługowe</b> |       |   |
| Wskaźnik pracy                      |       | LED czerwona: Wyjście   |
| <b>Zgodność z normami</b>           |       |   |
| Normy                               |       | EN 60947-5-2:2007<br>IEC 60947-5-2:2007   |
| <b>Zezwolenia i certyfikaty</b>     |       |   |
| Atest UL                            |       | cULus 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                       |       | Złącze wtykowe M8 x 1 , 3-pin   |
| Materiał obudowy                    |       | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303   |
| Powierzchnia pomiarowa              |       | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303   |
| Stopień ochrony                     |       | IP67  |
| <b>Wymiary</b>                      |       |   |
| Długość                             |       | 40 mm   |
| Średnica                            |       | 8 mm  |

## Połączenie



## Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

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