

Czujnik indukcyjny

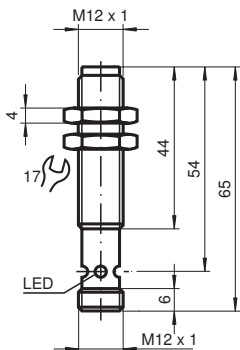
NMB2-12GM65-E3-FE-V1



- płaszczyna aktywna ze stali szlachetnej
- zasięg skanowania 2mm
- 3-przewodowy DC
- Obiekty ferromagnetyczne



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|------------------------------------|-------|--------------------------|
| Funkcja przełączania | | Rozwierne (NC) |
| Rodzaj wyjścia | | PNP |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 2 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 1,62 mm |
| Element rozruchowy | | Obiekty ferromagnetyczne |
| Współczynnik redukcji r_{Al} | | 0 |
| Współczynnik redukcji r_{Cu} | | 0 |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$ | | 0,25 |
| Współczynnik redukcji $r_{1,4571}$ | | 0,1 |
| Współczynnik redukcji r_{S137} | | 1 |

Data publikacji: 2020-03-23 Data wydania: 2020-03-30 : 908433_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

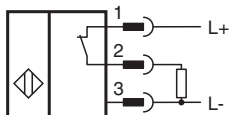
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

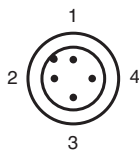
Dane techniczne

| | | |
|------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik redukcyjny r_{MS} | | 0 |
| Parametry | | |
| Napięcie robocze | U_B | 10 ... 30 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 100 Hz |
| histereza | H | 3 ... 15 typ. 5 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarciami | | pulsująca |
| spadek napięcia | U_d | ≤ 2 V DC |
| Prąd roboczy | I_L | ≤ 200 mA |
| Pobór prądu | | < 14 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | ≤ 10 μ A |
| Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego | | |
| MTTF _d | | 990 a |
| Okres użytkowania (T_M) | | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | | 0 % |
| Wskaźniki/elementy obsługi | | |
| Wskaźnik pracy | | 4 dwukolorowe diody LED Kolor zielony: zasilanie Kolor żółty: wyjście |
| Zgodność norm i dyrektyw | | |
| Zgodność z normami | | |
| Normy | | EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007 |
| Zezwolenia i certyfikaty | | |
| 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. |
| Warunki otoczenia | | |
| Temperatura otoczenia | | -40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F) |
| Specyfikacja mechaniczna | | |
| Rodzaj złącza | | wtyk urządzenia V1 (M12 x 1), 4-pinowy |
| Materiał obudowy | | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303 |
| Powierzchnia pomiarowa | | Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303 |
| Stopień ochrony | | IP67 / IP68 / Klasa ochrony IP69K - w zależności od przewodu przyłączeniowego zgodnie ze specyfikacją przewodu |

Połączenie






Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Akcesoria

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|
|  | V1-W-2M-PUR | Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR |
|  | V1-G-2M-PUR | Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR |
|  | AB-12 | Element mocujący |