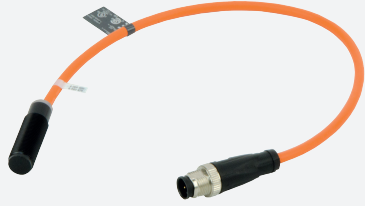


Czujnik indukcyjny

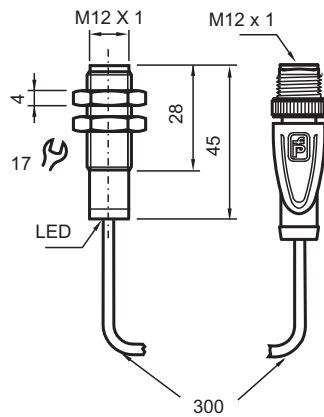
NMB5-12GM45-Z4-C4-300MM-V1



- 5 mm zabudowany
- płaszczyzna aktywna ze stali szlachetnej
- 2-przewodowy DC
- odporne na pole wytwarzane podczas spawania
- pokrycie powierzchni szlaką
- wtyk kabla (elastyczny)



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

| | | |
|----------------------------|-------|------------------------|
| Funkcja przełączania | | Normalnie otwarte (NO) |
| Rodzaj wyjścia | | Dwuprzewodowe |
| Nominalny zasięg działania | s_n | 5 mm |
| Instalacja | | zabudowany |
| Polaryzacja wyjściowa | | DC |

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 913757_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

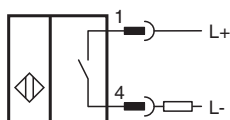
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

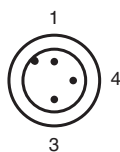
Dane techniczne

| | | |
|--|-------|---|
| Zapewniony dystans działania | s_a | 0 ... 4,05 mm |
| Element rozruchowy | | Obiekty ferro- i nieferromagnetyczne |
| Współczynnik redukcyjny r_{Al} | | 0,4 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Cu} | | 0 |
| Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$ | | 0,8 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Si37} | | 1 |
| Współczynnik redukcyjny r_{Ms} | | 0 |
| Rodzaj wyjścia | | 2-przewodowy |
| Parametry | | |
| Napięcie robocze | U_B | 6 ... 30 V DC |
| Częstotliwość przełączania | f | 1 Hz |
| histereza | H | 3 ... 15 typ. 5 % |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | przewodzący przy odwrotnej polaryzacji |
| Ochrona przed zwarcie | | pulsująca |
| spadek napięcia | U_d | < 3 V DC |
| Prąd roboczy | I_L | 2 ... 100 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | < 500 μ A |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Czerwona dioda |
| Siła pola magnetycznego, pola zmienne | | 250 mT |
| Siła pola magnetycznego, pola kierunkowe | | 250 mT |
| Zgodność norm i dyrektyw | | |
| Zgodność z normami | | |
| Normy | | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 |
| 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 | | -25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F) |
| Specyfikacja mechaniczna | | |
| Rodzaj złącza | | 300 mm POC przewód z 3-pin , Złącze M12 x 1 |
| Przekrój kabla | | 0,34 mm ² |
| Materiał obudowy | | ksylan powlekana - Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303 |
| Powierzchnia pomiarowa | | ksylan powlekana - Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303 |
| Stopień ochrony | | IP67 |

Połączenie



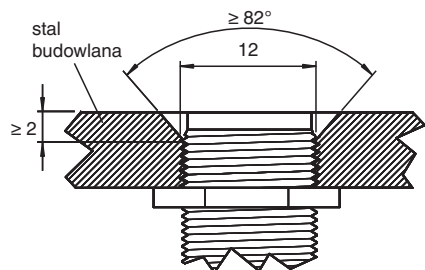
Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

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

Montaż



powierzchnia czujnika wraz z płaszczyzną montażu

Akcesoria

| | | |
|--|----------------------|--|
| | V1-G-OR2M-POC | Jednostronny żeński komplet przyłączeniowy, M12 z kodowaniem A, 4-stykowy, kabel TPE, odporny na powstawanie zgrubień podczas zgrzewania, pomarańczowy |
| | AB-12 | Element mocujący |