

Czujnik indukcyjny IFM IE5338 z gwintem M8

Kody produktów:

Kód produktu: AM1399
EAN13: 4021179085243
HS kód: 85365080

Parametry produktów:

Prąd: 100 mA
Napięcie: 10-30 V DC
Pokrycie: IP67



Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Czujnik indukcyjny IFM IE5338 to cylindryczny czujnik z gwintem do bezkontaktowego wykrywania obiektów metalowych w zastosowaniach przemysłowych. Jego krótka konstrukcja sprawia, że nadaje się do instalacji o ograniczonej przestrzeni. Czujnik jest przeznaczony do zasilania prądem stałym i oferuje wyjście przełączające z diodą LED sygnalizującą stan.

Dane techniczne

- Model: IFM IE5338
 - Typ produktu: czujnik indukcyjny
 - Projekt elektryczny: PNP/NPN
 - Funkcja wyjściowa: przełączająca, normalnie otwarta
 - Zasięg wykrywania: 3 mm
 - Napięcie robocze: 10 do 30 V DC
 - Klasa ochrony: III
 - Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją: tak
 - Zabezpieczenie przed zwarcieniem: tak
 - Zabezpieczenie przed przeciążeniem: tak
 - Częstotliwość przełączania prądu stałego: 800 Hz
 - Temperatura otoczenia podczas pracy: od 0 do 60 °C
 - Stopień ochrony: IP65, IP67 przy prawidłowo dokręconym gnieździe
-

ifm

- Konstrukcja obudowy: gwintowana
- Montaż: podtynkowy
- Wymiar: M8 x 1, długość 40 mm
- Złącze: 1x M8, kodowanie A
- Wskaźnik stanu: 4x dioda LED, żółta
- Waga: 16,5 g

Funkcje i cechy

- Bezkontaktowe wykrywanie obiektów metalowych bez mechanicznego zużycia części czujnikowej.
- Krótka obudowa do zastosowań w miejscach o ograniczonej przestrzeni.
- Cylindryczna obudowa metalowa z gwintem umożliwiającym montaż w uchwytach i panelach.
- Widoczna sygnalizacja optyczna stanu przełączenia za pomocą diody LED.
- Złącze M8 umożliwiające szybkie podłączanie i wymianę.
- Przeznaczony do połączeń dwu- lub trzyżyłowych.

Idealny dla

- Wykrywanie części metalowych w automatyce i maszynach.
- Kontrola pozycjonowania i obecności w systemach montażowych i przenośnikowych.
- Instalacja w miejscach o ograniczonej przestrzeni montażowej.
- Zastosowania przemysłowe wymagające złącza M8 i jego ochrony do pracy w bardziej wymagających środowiskach.

Zawartość opakowania

- Czujnik indukcyjny IFM IE5338
- 2x nakrętka zabezpieczająca

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Łączy w sobie kompaktową konstrukcję z gwintem M8 i złączem wtykowym.
- Oferuje zdefiniowany zakres wykrywania wynoszący 3 mm i normalnie otwarte wyjście przełączające.
- Zawiera zintegrowane zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, zwarcie i przeciążeniem.
- Montaż podtynkowy ułatwia integrację mechaniczną z urządzeniem.
- Wskaźniki LED ułatwiają sprawdzanie działania urządzenia podczas instalacji i eksploatacji.

Instrukcja instalacji i obsługi

- Podczas montażu należy zwrócić uwagę na konstrukcję czujnika przeznaczoną do montażu podtynkowego oraz odpowiednie warunki montażu czujników indukcyjnych.
- Użyj odpowiedniego złącza M8 z kodowaniem A.
- Aby zachować deklarowaną ochronę, złącze musi być prawidłowo podłączone i dokręcone.
- Montaż i podłączenie należy wykonać według schematu producenta, biorąc pod uwagę wybraną metodę podłączenia.

Informacja o bezpieczeństwie

- Podłączenia należy wykonywać wyłącznie przy odłączonym zasilaniu.
- Nieprawidłowe podłączenie elektryczne może spowodować uszkodzenie czujnika lub podłączonych urządzeń elektronicznych.
- Produkt przeznaczony jest do obwodów prądu stałego w określonym zakresie napięcia zasilania.
- Podczas montażu w obiekcie przemysłowym konieczne jest zapewnienie odpowiedniego mocowania mechanicznego i ochrony okablowania oraz złączy.
- Instalację i uruchomienie powinna przeprowadzić osoba mająca wiedzę na temat czujników przemysłowych i ich podłączania.

Galerie:

