

Czujnik indukcyjny IFM IE5339 z gwintem M8

Kody produktów:

Kód produktu: AM0973
EAN13: 4021179278225
HS kód: 85365080

Parametry produktów:

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



Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Czujnik indukcyjny IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS przeznaczony jest do bezkontaktowego wykrywania obiektów metalowych w zastosowaniach przemysłowych. Dzięki cylindrycznej konstrukcji z gwintem M8 i złączem M8, nadaje się do instalacji o ograniczonej przestrzeni, gdzie wymagana jest precyzyjna detekcja bliskiego zasięgu i wizualna sygnalizacja stanu przełączenia.

Dane techniczne

- Model: IFM IE5339
 - Oznaczenie typu: IEB30,2-BPKG/AS
 - Typ czujnika: czujnik indukcyjny
 - Wersja elektryczna: PNP
 - Funkcja wyjściowa: styk normalnie otwarty, normalnie zamknięty nieokreślony; wyjście jest normalnie otwarte
 - Odległość wykrywania: 0,2 mm dla celu ze stali miękkiej
 - Rzeczywisty zakres wykrywania Sr: 0,2 mm \pm 10%
 - Napięcie zasilania: 10 do 30 V DC
 - Pobór prądu: 10 mA
 - Maksymalny spadek napięcia wyjściowego: 2,5 V
 - Prąd ciągły wyjścia przełączającego DC: 100 mA
-

- Częstotliwość przełączania prądu stałego: 300 Hz
- Klasa ochrony: III
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją: tak
- Zabezpieczenie przed zwarciami: tak
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem: tak
- Konstrukcja obudowy: gwintowana
- Montaż: nielicowany
- Wymiary: M8 x 1 / Dł. = 50
- Oznaczenie gwintu: M8 x 1
- Stopień ochrony: IP65, IP67 przy prawidłowo dokręconym złączu ifm
- Temperatura otoczenia: od 0 do 80 °C
- Złącze: 1x M8, kodowanie A
- Wskaźnik stanu: 4x dioda LED, żółta
- Waga: 18,8 g
- Akcesoria w zestawie: 2 nakrętki mocujące

Funkcje i cechy

- Bezkontaktowe wykrywanie obiektów metalowych z bardzo małej odległości.
- Kompaktowa, cylindryczna konstrukcja z gwintem umożliwiającym mocowanie mechaniczne w otworze montażowym.
- Obudowa metalowa przeznaczona do stosowania w warunkach przemysłowych.
- Widoczne wskazanie LED pozwala na kontrolę stanu przełączników podczas pracy.
- Zabezpieczenia elektroniczne zwiększają odporność na błędy w okablowaniu i zwarcia na wyjściu.

Idealny dla

- Wykrywanie położenia części metalowych w technologii automatyzacji.
- Instalacja w miejscach o ograniczonej przestrzeni montażowej.
- Maszyny, urządzenia i zespoły mechaniczne wymagające krótkiego zasięgu wykrywania.
- Zastosowania przemysłowe wymagające połączenia złączami M8.

Zawartość opakowania

- Czujnik indukcyjny IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS
- 2 nakrętki mocujące

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Dokładnie określone parametry elektryczne i funkcje ochronne.
 - Kompaktowy rozmiar M8 x 1 o długości 50 mm, przeznaczony do montażu w małych przestrzeniach.
-

- Krótki zasięg wykrywania zapewnia dokładne wykrywanie w pobliżu wykrywanego obiektu.
- Stopień ochrony IP65 i IP67, przy prawidłowym podłączeniu, umożliwia stosowanie w warunkach przemysłowych.
- Konstrukcja złącza ułatwia wymianę czujnika podczas interwencji serwisowych.

Instrukcja instalacji i obsługi

- Zainstaluj czujnik jako czujnik niepodłączony do powierzchni zgodnie ze schematem instalacji producenta.
- Aby uzyskać deklarowaną ochronę należy stosować prawidłowo dokręcone połączenie przyłączeniowe.
- Podczas montażu należy przestrzegać zalecanego momentu dokręcania.
- Podłącz zgodnie z opisem wyprowadzeń i schematem elektrycznym dla wersji PNP.

Informacja o bezpieczeństwie

- Podłącz i uruchom urządzenie przy odłączonym zasilaniu.
- Nieprawidłowe podłączenie elektryczne może spowodować uszkodzenie czujnika lub podłączonego sprzętu.
- Instalację i okablowanie musi wykonać osoba mająca wiedzę na temat czujników przemysłowych i odpowiedniego okablowania.
- Podczas eksploatacji w warunkach występowania wibracji lub naprężeń mechanicznych należy regularnie sprawdzać szczelność czujnika i złącza.

Galerie:

