

Indukčný senzor IFM IE5338 so závitom M8

Kódy produktov:

Kód produktu: AM1399
EAN13: 4021179085243
HS kód: 85365080

Parametry produktu:

Prúd: 100 mA
Napätie: 10-30 V DC
Krytie: IP67



Varianty produktu:

Popis produktu:

Indukčný senzor IFM IE5338 je valcový závitový snímač na bezkontaktnú detekciu kovových objektov v priemyselných aplikáciách. Vďaka krátkemu prevedeniu je vhodný na inštalácie s obmedzeným priestorom. Senzor je určený pre jednosmerné napájanie a ponúka spínací výstup so signalizáciou stavu pomocou LED.

Technické špecifikácie

- Model: IFM IE5338
 - Typ produktu: indukčný senzor
 - Elektrické prevedenie: PNP/NPN
 - Výstupné funkcie: spínací, normálne otvorený
 - Snímací dosah: 3 mm
 - Prevádzkové napätie: 10 až 30 V DC
 - Trieda ochrany: III
 - Ochrana proti prepólovaniu: áno
 - Ochrana proti skratu: áno
 - Ochrana proti preťaženiu: áno
 - Spínacia frekvencia DC: 800 Hz
 - Prevádzková teplota okolia: 0 až 60 °C
 - Krytie: IP65, IP67 pri riadne dotiahnutej zásuvke ifm
-

- Prevedenie puzdra: závitové
- Montáž: zapustiteľná
- Rozmer: M8 x 1, dĺžka 40 mm
- Konektor: 1x M8, kódovanie A
- Indikácia stavu: 4x LED, žltá
- Hmotnosť: 16,5 g

Funkcie a vlastnosti

- Bezkontaktná detekcia kovových predmetov bez mechanického opotrebovania snímačej časti.
- Krátke puzdro na použitie v priestorovo obmedzených aplikáciách.
- Valcové kovové telo so závitom na montáž do držiakov a panelov.
- Viditeľná optická indikácia spínacieho stavu pomocou LED.
- Konektorové pripojenie M8 pre rýchle zapojenie a výmenu.
- Určené pre dvojvodičové alebo trojvodičové zapojenie.

Ideálne pre

- Detekciu kovových dielov v automatizácii a strojných zariadeniach.
- Polohovanie a prítomnú kontrolu v montážnych a dopravníkových systémoch.
- Inštalácia s obmedzeným montážnym priestorom.
- Priemyselné aplikácie vyžadujúce konektorové pripojenie M8 a krytie na prevádzku v náročnejšom prostredí.

Obsah balenia

- Indukčný senzor IFM IE5338
- 2x poistná matica

Prečo zvoliť tento produkt

- Kombinuje kompaktné závitové prevedenie M8 s konektorovým pripojením.
- Ponúka definovaný snímací dosah 3 mm a normálne otvorený spínací výstup.
- Obsahuje integrovanú ochranu proti prepólovaniu, skratu a preťaženiu.
- Zapustiteľné prevedenie uľahčuje mechanickú integráciu do zariadenia.
- LED indikácia zjednodušuje kontrolu funkcie pri inštalácii aj prevádzke.

Pokyny na inštaláciu a prevádzku

- Pri montáži dodržte zapustiteľné prevedenie senzora a vhodné montážne podmienky pre indukčné snímače.
-

- Používajte zodpovedajúci konektor M8 s kódovaním A.
- Pre zachovanie deklarovaného krytia musí byť konektor správne pripojený a dotiahnutý.
- Montáž a zapojenie prevádzajte podľa schémy výrobcu as ohľadom na zvolený spôsob zapojenia.

Bezpečnostné upozornenie

- Zapojenie vykonávajte iba pri odpojenom napájaní.
- Nesprávne elektrické pripojenie môže viesť k poškodeniu senzora alebo nadväzujúcej elektroniky.
- Výrobok je určený pre jednosmerné obvody v uvedenom rozsahu napájania.
- Pri inštalácii v priemyselnom zariadení je nutné zaistiť správne mechanické upevnenie a ochranu kabeláže a konektorov.
- Montáž a uvedenie do prevádzky má vykonávať osoba so znalosťou priemyselných snímačov a ich zapojenie.

Galerie:

