

Indukční senzor IFM IE5338 s závitem M8

Kódy produktů:

Kód produktu: AM1399
EAN13: 4021179085243
HS kód: 85365080

Parametry produktu:

Proud: 100 mA
Napětí: 10-30 V DC
Krytí: IP67



Varianty produktu:

Popis výrobku:

Indukční senzor IFM IE5338 je válcový závitový snímač pro bezkontaktní detekci kovových objektů v průmyslových aplikacích. Díky krátkému provedení je vhodný pro instalace s omezeným prostorem. Senzor je určen pro stejnosměrné napájení a nabízí spínací výstup se signalizací stavu pomocí LED.

Technické specifikace

- Model: IFM IE5338
- Typ produktu: indukční senzor
- Elektrické provedení: PNP/NPN
- Výstupní funkce: spínací, normálně otevřený
- Snímací dosah: 3 mm
- Provozní napětí: 10 až 30 V DC
- Třída ochrany: III
- Ochrana proti přepólování: ano
- Ochrana proti zkratu: ano
- Ochrana proti přetížení: ano
- Spínací frekvence DC: 800 Hz
- Provozní teplota okolí: 0 až 60 °C
- Krytí: IP65, IP67 při řádně dotažené zásuvce ifm

- Provedení pouzdra: závitové
- Montáž: zapustitelná
- Rozměr: M8 x 1, délka 40 mm
- Konektor: 1x M8, kódování A
- Indikace stavu: 4x LED, žlutá
- Hmotnost: 16,5 g

Funkce a vlastnosti

- Bezkontaktní detekce kovových předmětů bez mechanického opotřebení snímací části.
- Krátké pouzdro pro použití v prostorově omezených aplikacích.
- Válcové kovové tělo se závitem pro montáž do držáků a panelů.
- Viditelná optická indikace spínacího stavu pomocí LED.
- Konektorové připojení M8 pro rychlé zapojení a výměnu.
- Určeno pro dvou vodičové nebo třívodičové zapojení.

Ideální pro

- Detekci kovových dílů v automatizaci a strojních zařízeních.
- Polohování a přítomnostní kontrolu v montážních a dopravníkových systémech.
- Instalace s omezeným montážním prostorem.
- Průmyslové aplikace vyžadující konektorové připojení M8 a krytí pro provoz v náročnějším prostředí.

Obsah balení

- Indukční senzor IFM IE5338
- 2x pojistná matice

Proč zvolit tento produkt

- Kombinuje kompaktní závitové provedení M8 s konektorovým připojením.
- Nabízí definovaný snímací dosah 3 mm a normálně otevřený spínací výstup.
- Obsahuje integrovanou ochranu proti přepólování, zkratu a přetížení.
- Zapustitelné provedení usnadňuje mechanickou integraci do zařízení.
- LED indikace zjednodušuje kontrolu funkce při instalaci i provozu.

Pokyny k instalaci a provozu

- Při montáži dodržte zapustitelné provedení senzoru a vhodné montážní podmínky pro indukční snímače.
 - Používejte odpovídající konektor M8 s kódováním A.
 - Pro zachování deklarovaného krytí musí být konektor správně připojen a dotažen.
-

- Montáž a zapojení provádějte podle schématu výrobce a s ohledem na zvolený způsob zapojení.

Bezpečnostní upozornění

- Zapojení provádějte pouze při odpojeném napájení.
- Nesprávné elektrické připojení může vést k poškození senzoru nebo navazující elektroniky.
- Výrobek je určen pro stejnosměrné obvody v uvedeném rozsahu napájení.
- Při instalaci v průmyslovém zařízení je nutné zajistit správné mechanické upevnění a ochranu kabeláže a konektorů.
- Montáž a uvedení do provozu má provádět osoba se znalostí průmyslových snímačů a jejich zapojení.

Galerie:

