

Indukční senzor IFM IE5339 s závitem M8

Kódy produktů:

Kód produktu: AM0973
EAN13: 4021179278225
HS kód: 85365080

Parametry produktu:

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



Varianty produktu:

Popis výrobku:

Indukční senzor IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS je určen pro bezkontaktní snímání kovových objektů v průmyslových aplikacích. Díky závitovému válcovému provedení M8 a konektoru M8 je vhodný pro instalace s omezeným prostorem, kde je požadována přesná detekce na krátkou vzdálenost a vizuální signalizace spínacího stavu.

Technické specifikace

- Model: IFM IE5339
 - Typové označení: IEB30,2-BPKG/AS
 - Typ senzoru: indukční senzor
 - Elektrické provedení: PNP
 - Výstupní funkce: spínací, rozpínací kontakt není uveden; výstup je normally open
 - Snímací vzdálenost: 0,2 mm pro cíl z měkké oceli
 - Skutečný snímací rozsah Sr: 0,2 mm \pm 10 %
 - Napájecí napětí: 10 až 30 V DC
 - Proudový odběr: 10 mA
 - Maximální úbytek napětí na výstupu: 2,5 V
 - Trvalý proud spínacího výstupu DC: 100 mA
 - Spínací frekvence DC: 300 Hz
-

- Třída ochrany: III
- Ochrana proti přepólování: ano
- Ochrana proti zkratu: ano
- Ochrana proti přetížení: ano
- Provedení pouzdra: závitové
- Montáž: nezapuštěná
- Rozměry: M8 x 1 / L = 50
- Označení závitů: M8 x 1
- Krytí: IP65, IP67 při řádně dotaženém konektoru ifm
- Okolní teplota: 0 až 80 °C
- Konektor: 1x M8, kódování A
- Indikace stavu: 4x LED, žlutá
- Hmotnost: 18,8 g
- Dodávané příslušenství: 2 upevňovací matice

Funkce a vlastnosti

- Bezkontaktní detekce kovových objektů na velmi krátkou vzdálenost.
- Kompaktní válcové provedení se závitem pro mechanické upevnění do montážního otvoru.
- Kovové tělo je určeno pro použití v průmyslovém prostředí.
- Viditelná LED indikace umožňuje kontrolu spínacího stavu při provozu.
- Elektronické ochrany zvyšují odolnost při chybách v zapojení a při zkratu na výstupu.

Ideální pro

- Polohovou detekci kovových částí v automatizační technice.
- Instalace s omezeným montážním prostorem.
- Strojní zařízení, přípravky a mechanické sestavy vyžadující krátký snímací dosah.
- Průmyslové aplikace s požadavkem na konektorové připojení M8.

Obsah balení

- Indukční senzor IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS
- 2 upevňovací matice

Proč zvolit tento produkt

- Konkrétně definované elektrické parametry a ochranné funkce.
 - Kompaktní rozměr M8 x 1 s délkou 50 mm pro malé zástavbové prostory.
 - Krátký snímací dosah podporuje přesnou detekci v blízkosti snímaného objektu.
 - Krytí IP65 a IP67 při správně provedeném připojení podporuje použití v průmyslovém provozu.
-

- Konektorové provedení usnadňuje výměnu senzoru v servisních zásazích.

Pokyny k instalaci a provozu

- Senzor instalujte jako nezapuštěný podle montážního schématu výrobce.
- Pro dosažení deklarovaného krytí použijte správně dotažené konektorové připojení.
- Při montáži dodržte předepsaný utahovací moment.
- Zapojení provádějte podle pinoutu a elektrického schématu pro provedení PNP.

Bezpečnostní upozornění

- Zapojení a uvedení do provozu provádějte při odpojeném napájení.
- Nesprávné elektrické připojení může způsobit poškození senzoru nebo připojeného zařízení.
- Montáž a zapojení musí provádět osoba se znalostí průmyslových snímačů a příslušného zapojení.
- Při použití v provozech s vibracemi nebo mechanickým namáháním pravidelně kontrolujte dotažení senzoru i konektoru.

Galerie:

