

Indukční senzor IFM IE5331 s závitem M8

Kódy produktů:

Kód produktu: AM6390
EAN13: 4021179085243
HS kód: 85365080

Parametry produktu:

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



Varianty produktu:

Popis výrobku:

Indukční senzor IFM IE5331 je válcový závitový snímač pro bezkontaktní detekci kovových objektů v průmyslových aplikacích. Je určen pro montáž do omezeného prostoru a poskytuje spínací výstup PNP s funkcí spínání v klidovém stavu rozepnuto. Konstrukce se závitovým tělem, viditelnou indikací spínacího stavu a krytím IP67 podporuje použití v náročnějším provozním prostředí.

Technické specifikace

- Typ produktu: indukční senzor
 - Model: IE5331
 - Výstupní provedení: PNP
 - Výstupní funkce: normally open
 - Snímací dosah: 4 mm
 - Pracovní vzdálenost: 0 až 3,25 mm
 - Zvýšený snímací dosah: ano
 - Provozní napětí: 10 - 30 V DC
 - Proudový odběr: méně než 10 mA
 - Trvalý proud spínacího výstupu DC: 100 mA
 - Maximální úbytek napětí na spínacím výstupu DC: 2,5 V
 - Spínací frekvence DC: 300 Hz
-

- Třída ochrany: III
- Ochrana proti přepólování: ano
- Ochrana proti zkratu: ano
- Ochrana proti přetížení: ano
- Krytí: IP67
- Okolní teplota: 0 až 70 °C
- Provedení pouzdra: závitové
- Montáž: non-flush mountable
- Rozměry: M8 x 1 / L = 60
- Označení závitu: M8 x 1
- Hmotnost: 22,5 g
- Elektrické připojení: 1 x M12, kódování A
- Indikace stavu: 4 x 90° LED, žlutá
- Dodávané příslušenství: 2 pojistné matice

Funkce a vlastnosti

- Bezkontaktní detekce kovových předmětů
- Kompaktní provedení pro instalaci tam, kde je omezený prostor
- Závitové tělo umožňuje mechanické upevnění pomocí matic
- Viditelná indikace spínacího stavu usnadňuje kontrolu funkce při provozu
- Určeno pro průmyslové prostředí
- Ochranné funkce na výstupu snižují riziko poškození při chybových stavech

Ideální pro

- Průmyslovou automatizaci
- Detekci kovových dílů na strojích a výrobních linkách
- Polohovou a koncovou signalizaci
- Aplikace s omezeným montážním prostorem
- Instalace vyžadující konektorové připojení M12

Obsah balení

- Indukční senzor IFM IE5331
- 2 pojistné matice

Proč zvolit tento produkt

- Jasně definované elektrické a mechanické parametry pro integraci do řídicích systémů
 - Kompaktní závitové provedení M8 pro montáž v omezeném prostoru
 - Výstup PNP normally open pro běžné průmyslové řídicí obvody
 - Krytí IP67 pro použití v prozozech s požadavkem na odolnost vůči prachu a vodě
 - Integrovaná signalizace spínacího stavu zjednodušuje uvedení do
-

provozu i diagnostiku

Pokyny k instalaci a provozu

- Dodržte předepsané napájecí napětí 10 až 30 V DC a správné zapojení konektoru M12.
- Senzor instalujte v souladu s požadovaným způsobem montáže non-flush.
- Při montáži použijte odpovídající dotažení upevňovacích prvků, aby nedošlo k mechanickému poškození závitu nebo pouzdra.
- Pro správnou funkci respektujte pracovní vzdálenost a vliv materiálu snímaného objektu na detekční dosah.

Bezpečnostní upozornění

- Instalaci a zapojení provádějte pouze při odpojeném napájení.
- Nesprávné elektrické zapojení může vést k poškození senzoru nebo navazujících obvodů.
- Nepřekračujte uvedené elektrické limity výstupu a napájení.
- Výrobek používejte pouze v rozsahu stanovených provozních podmínek a krytí.
- Montáž v průmyslovém zařízení má provádět osoba s odpovídající odbornou kvalifikací.

Galerie:

