

Indukční senzor IFM IE5349 s závitem M8

Kódy produktů:

Kód produktu: AM4036
EAN13: 4021179278225
HS kód: 85365080

Parametry produktu:

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



Varianty produktu:

Popis výrobku:

Indukční senzor ifm IE5349 je určen pro bezkontaktní snímání kovových objektů v průmyslových aplikacích. Krátké válcové provedení se závitovým pouzdrem umožňuje použití i v omezeném montážním prostoru. Senzor je vybaven konektorem M8 a je vhodný pro detekční a polohovací úlohy v automatizaci.

Technické specifikace

- Model: IFM IE5349
 - Typ senzoru: indukční senzor
 - Provedení výstupu: PNP/NPN
 - Výstupní funkce: rozpínací
 - Snímací vzdálenost: 3 mm
 - Reálný snímací dosah Sr: $3 \pm 10 \%$
 - Pracovní vzdálenost: 0 až 2,4 mm
 - Napájecí napětí: 10 až 30 V DC
 - Třída ochrany: III
 - Ochrana proti přepólování: ano
 - Maximální úbytek napětí na výstupu DC: 3,5 V
 - Minimální proud zátěže: 2 mA, pouze při dvou vodičovém provozu
 - Maximální svodový proud: 0,5 mA, při třívodičovém provozu
-

- Jmenovitý trvalý proud spínacího výstupu DC: 100 mA
- Spínací frekvence DC: 800 Hz
- Ochrana proti zkratu: ano
- Ochrana proti přetížení: ano
- Provedení pouzdra: závitové
- Rozměr: M8 x 1, délka 40 mm
- Označení závitu: M8 x 1
- Způsob montáže: zapustitelná montáž
- Krytí: IP65, IP67 při řádně dotažené zásuvce ifm
- Okolní teplota: 0 až 60 °C
- Konektor: 1 x M8, kódování A
- Indikace spínacího stavu: 4x žlutá LED
- Hmotnost: 14 g
- Dodané příslušenství: 2 pojistné matice

Funkce a vlastnosti

- Bezkontaktní detekce kovových objektů bez mechanického opotřebení snímací části.
- Krátké tělo senzoru usnadňuje instalaci v aplikacích s omezeným prostorem.
- Závitové válcové provedení umožňuje pevné mechanické uchycení.
- Viditelná LED indikace zobrazuje stav spínání.
- Elektronická ochrana proti zkratu, přetížení a přepólování zvyšuje odolnost při provozu.
- Zapustitelné provedení umožňuje integraci do kovových montážních prvků.

Ideální pro

- Detekci kovových dílů ve výrobních a montážních linkách.
- Polohování a koncové snímání v automatizačních systémech.
- Použití ve strojních zařízeních s omezeným montážním prostorem.
- Průmyslové aplikace vyžadující konektorové připojení a kompaktní snímač.

Obsah balení

- Indukční senzor ifm IE5349
- 2 pojistné matice

Proč zvolit tento produkt

- Jasně definované mechanické provedení se závitem M8 x 1 a délkou 40 mm.
 - Snímací vzdálenost 3 mm pro přesné bezkontaktní snímání.
 - Konektor M8 s kódováním A pro standardizované připojení.
 - Krytí IP65 a IP67 při správně dotaženém připojení podporuje použití v
-

průmyslovém prostředí.

- Integrované ochranné funkce snižují riziko poškození při chybě v zapojení nebo při zkratu na výstupu.

Pokyny k instalaci a provozu

- Dodržte zapustitelný způsob montáže a správné mechanické upevnění pomocí matic.
- Pro zachování deklarovaného krytí musí být konektor správně připojen a dotažen.
- Při návrhu aplikace je nutné respektovat rozdílný korekční faktor podle materiálu snímaného objektu.
- Připojení provádějte podle odpovídajícího zapojení pro daný režim provozu.

Bezpečnostní upozornění

- Před připojením odpojte napájení zařízení.
- Nesprávné zapojení může vést k poškození senzoru nebo navazující elektroniky.
- Nepřekračujte dovolené napájecí napětí a proudové zatížení výstupu.
- Montáž a elektrické připojení musí být provedeno odborně způsobilou osobou.
- Při poškození pouzdra, konektoru nebo těsnění senzor neuvádějte do provozu.

Galerie:

