

Induktivni senzor IFM IE5338 z navojem M8

Koda izdelka: AM1399
EAN13: 4021179085243
HS kód: 85365080



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Trenutni: 100 mA
Napetost: 10-30 V DC
Pokritost: IP67

Opis izdelka:

Induktivni senzor IFM IE5338 je valjasti navojni senzor za brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov v industrijskih aplikacijah. Zaradi kratke zasnove je primeren za instalacije z omejenim prostorom. Senzor je zasnovan za napajanje z enosmernim tokom in ponuja preklopni izhod z LED prikazom stanja.

Tehnične specifikacije

- Model: IFM IE5338
- Vrsta izdelka: induktivni senzor
- Električna zasnova: PNP/NPN
- Izhodna funkcija: preklopni, normalno odprt
- Razdalja zaznavanja: 3 mm
- Delovna napetost: 10 do 30 V enosmernega toka
- Razred zaščite: III
- Zaščita pred obratno polarnostjo: da
- Zaščita pred kratkim stikom: da
- Zaščita pred preobremenitvijo: da
- DC stikalna frekvenca: 800 Hz
- Delovna temperatura okolice: 0 do 60 °C
- Zaščita: IP65, IP67 s pravilno zategnjeno ifm vtičnico
- Zasnova ohišja: navojna
- Namestitev: vgradna
- Dimenzija: M8 x 1, dolžina 40 mm
- Priključek: 1x M8, A-kodiranje
- Prikaz stanja: 4x LED, rumena
- Teža: 16,5 g

Funkcije in lastnosti

- Brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov brez mehanske obrabe zaznavnega dela.
- Kratko ohišje za uporabo v prostorsko omejenih aplikacijah.
- Valjasto kovinsko ohišje z navojem za montažo v nosilce in plošče.
- Vidna optična indikacija stanja preklopa preko LED diode.
- Priključek M8 za hitro priključitev in zamenjavo.
- Zasnovan za dvožilno ali trižilno povezavo.

Idealno za

- Zaznavanje kovinskih delov v avtomatizaciji in strojih.
- Nadzor pozicioniranja in prisotnosti v montažnih in transportnih sistemih.
- Namestitev z omejenim prostorom za montažo.
- Industrijske aplikacije, ki zahtevajo priključek M8 in zaščito za delovanje v zahtevnejših okoljih.

Vsebina paketa

- Induktivni senzor IFM IE5338
- 2x zaporna matica

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Združuje kompaktno navojno zasnovo M8 z vtičnim priključkom.
- Ponuja definirano območje zaznavanja 3 mm in normalno odprt preklopni izhod.
- Vsebuje vgrajeno zaščito pred obratno polarnostjo, kratkim stikom in preobremenitvijo.
- Vgradna zasnova omogoča mehansko integracijo v napravo.

- LED prikaz poenostavi preverjanje delovanja med namestitvijo in delovanjem.

Navodila za namestitev in uporabo

- Pri namestitvi upoštevajte vgradno zasnovo senzorja in ustrezne pogoje montaže za induktivne senzorje.
- Uporabite ustrezen priključek M8 z A-kodiranjem.
- Za ohranitev deklarirane zaščite mora biti priključek pravilno priključen in zategnjen.
- Namestitev in priključitev izvedite v skladu s proizvajalčevo shemo in ob upoštevanju izbranega načina priključitve.

Varnostno obvestilo

- Priključke izvajajte le, ko je napajanje odklopljeno.
- Nepravilna električna povezava lahko povzroči poškodbo senzorja ali elektronike, ki je priključena nanj.
- Izdelek je namenjen za enosmerne tokokroge znotraj navedenega območja napajanja.
- Pri namestitvi v industrijskem objektu je potrebno zagotoviti ustrezno mehansko pritrditev in zaščito kablov in konektorjev.
- Namestitev in zagon mora izvesti oseba z znanjem industrijskih senzorjev in njihove povezave.

