

Induktivni senzor IFM IE5349 z navojem M8

Koda izdelka: AM4036
EAN13: 4021179278225
HS kód: 85365080



Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

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

Opis izdelka:

Induktivni senzor ifm IE5349 je zasnovan za brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov v industrijskih aplikacijah. Kratka valjasta zasnova z navojnim ohišjem omogoča uporabo tudi v omejenem prostoru za namestitvev. Senzor je opremljen s priključkom M8 in je primeren za naloge zaznavanja in pozicioniranja v avtomatizaciji.

Tehnične specifikacije

- Model: IFM IE5349
- Vrsta senzorja: induktivni senzor
- Vrsta izhoda: PNP/NPN
- Izhodna funkcija: normalno zaprt
- Razdalja zaznavanja: 3 mm
- Realno območje zaznavanja S_r : $3 \pm 10 \%$
- Delovna razdalja: 0 do 2,4 mm
- Napajalna napetost: 10 do 30 V enosmernega toka
- Razred zaščite: III
- Zaščita pred obratno polarnostjo: da
- Največji padec napetosti na enosmernem izhodu: 3,5 V
- Minimalni tok obremenitve: 2 mA, samo pri dvožičnem delovanju
- Največji uhajavi tok: 0,5 mA, pri trižičnem delovanju
- Nazivni neprekinjeni tok DC preklopnega izhoda: 100 mA
- Preklopna frekvenca enosmernega toka: 800 Hz
- Zaščita pred kratkim stikom: da
- Zaščita pred preobremenitvijo: da
- Zasnova ohišja: navojna
- Dimenzija: M8 x 1, dolžina 40 mm
- Oznaka navoja: M8 x 1
- Način montaže: vgradna montaža
- Zaščita: IP65, IP67 s pravilno zategnjeno ifm vtičnico
- Temperatura okolice: 0 do 60 °C
- Priključek: 1 x M8, A-kodiranje
- Prikaz stanja preklopa: 4x rumena LED
- Teža: 14 g
- Priloženi pribor: 2 zaporni matici

Funkcije in lastnosti

- Brezkontaktno zaznavanje kovinskih predmetov brez mehanske obrabe zaznavnega dela.
- Kratko ohišje senzorja omogoča enostavno namestitev v aplikacije z omejenim prostorom.
- Navojna cilindrična zasnova omogoča trdno mehansko pritrditev.
- Vidna LED-indikacija prikazuje stanje preklopa.
- Elektronska zaščita pred kratkim stikom, preobremenitvijo in obratno polarnostjo poveča obratovalno vzdržljivost.
- Vgradna zasnova omogoča integracijo v kovinske montažne elemente.

Idealno za

- Zaznavanje kovinskih delov v proizvodnih in montažnih linijah.
- Pozicioniranje in zaznavanje končnih delov v avtomatizacijskih sistemih.
- Uporaba v strojih z omejenim prostorom za vgradnjo.
- Industrijske aplikacije, ki zahtevajo konektorske povezave in kompaktni senzor.

Vsebina paketa

- induktivni senzor ifm IE5349
- 2 zaporni matici

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Jasno definirana mehanska zasnova z navojem M8 x 1 in dolžino 40 mm.
- Zaznavna razdalja 3 mm za natančno, brezkontaktno zaznavanje.
- Priključek M8 z A-kodiranjem za standardizirano povezavo.
- Zaščita IP65 in IP67 ob pravilni pritrditvi omogoča uporabo v industrijskem okolju.
- Vgrajene zaščitne funkcije zmanjšujejo tveganje poškodb v primeru napake v ožičenju ali kratkega stika na izhodu.

Navodila za namestitev in uporabo

- Upoštevajte način vgradnje in pravilno mehansko pritrditev z maticami.
- Za ohranitev deklarirane zaščite mora biti priključek pravilno priključen in zategnjen.
- Pri načrtovanju aplikacije je treba upoštevati drugačen korekcijski faktor, odvisno od materiala skeniranega predmeta.
- Priključke izvedite v skladu z ustreznim ožičenjem za dani način delovanja.

Varnostno obvestilo

- Pred priklopom izključite napajanje naprave.
- Nepravilna vezava lahko povzroči poškodbo senzorja ali povezane elektronike.
- Ne prekoračite dovoljene napajalne napetosti in izhodne tokovne obremenitve.
- Namestitev in električno priključitev mora izvesti usposobljena oseba.
- Senzorja ne uporabljajte, če je ohišje, priključek ali tesnilo poškodovano.

