

Induktiv sensor IFM IE5331 med M8-gevind

Produktkoder:

Produktkode: AM6390
EAN13: 4021179085243
HS-kode: 85365080

Produktparametre:

Nuværende: 100 mA
Spænding: 10-30 V DC
Dækning: IP67



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Den induktive sensor IFM IE5331 er en cylindrisk gevindsensor til berøringsfri detektering af metalgenstande i industrielle applikationer. Den er designet til installation i begrænset plads og har en PNP-koblingsudgang med en normalt åben koblingsfunktion. Designet med gevindhus, synlig koblingsstatusindikation og IP67-beskyttelse understøtter brug i mere krævende driftsmiljøer.

Tekniske specifikationer

- Produkttype: induktiv sensor
 - Model: IE5331
 - Udgangstype: PNP
 - Udgangsfunktion: normalt åben
 - Tasterafstand: 4 mm
 - Arbejdsafstand: 0 til 3,25 mm
 - Øget registreringsafstand: ja
 - Driftsspænding: 10 - 30 V DC
 - Strømforbrug: mindre end 10 mA
 - Kontinuerlig strøm for DC-koblingsudgangen: 100 mA
 - Maksimalt spændingsfald ved DC-koblingsudgangen: 2,5 V
 - DC-koblingsfrekvens: 300 Hz
-

- Beskyttelsesklasse: III
- Beskyttelse mod omvendt polaritet: ja
- Kortslutningsbeskyttelse: ja
- Overbelastningsbeskyttelse: ja
- Beskyttelse: IP67
- Omgivelsestemperatur: 0 til 70 °C
- Husdesign: gevindskåret
- Montering: ikke-planmonterbar
- Dimensioner: M8 x 1 / L = 60
- Gevindbetegnelse: M8 x 1
- Vægt: 22,5 g
- Elektrisk tilslutning: 1 x M12, A-kodet
- Statusindikation: 4 x 90° LED, gul
- Medfølgende tilbehør: 2 låsemøtrikker

Funktioner og egenskaber

- Berøringsfri detektion af metalgenstande
- Kompakt design til installation, hvor pladsen er begrænset
- Gevindskåret hus muliggør mekanisk fastgørelse med møtrikker
- Synlig visning af koblingsstatus gør det nemt at kontrollere funktionen under drift
- Designet til industrielle miljøer
- Udgangsbeskyttelsesfunktioner reducerer risikoen for skader under fejltilstande

Ideal til

- Industriel automatisering
- Detektion af metaldele på maskiner og produktionslinjer
- Positions- og slutsignalering
- Applikationer med begrænset monteringsplads
- Installationer, der kræver M12-stikforbindelse

Pakkens indhold

- Induktiv sensor IFM IE5331
- 2 låsemøtrikker

Hvorfor vælge dette produkt?

- Klart definerede elektriske og mekaniske parametre til integration i styresystemer
 - Kompakt M8-gevinddesign til installation i trange rum
 - PNP normalt åben udgang til almindelige industrielle styrekredsløb
 - IP67-beskyttelse til brug i miljøer, der kræver støv- og vandafvisende egenskaber
 - Integreret signalering af koblingsstatus forenkler idriftsættelse og
-

diagnosticering

Installations- og betjeningsvejledning

- Overhold den angivne forsyningsspænding på 10 til 30 V DC og den korrekte tilslutning af M12-stikket.
- Installer sensoren i overensstemmelse med den krævede ikke-planmonteringsmetode.
- Ved montering skal fastgørelseselementerne strammes korrekt for at undgå mekanisk skade på gevindet eller huset.
- For korrekt funktion skal arbejdsafstanden og indflydelsen af det scannede objekts materiale på detektionsområdet respekteres.

Sikkerhedsmeddelelse

- Udfør kun installation og tilslutning, når strømforsyningen er afbrudt.
- Forkerte elektriske forbindelser kan beskadige sensoren eller de efterfølgende kredsløb.
- Overskrid ikke de angivne grænser for elektrisk effekt og strømforsyning.
- Brug kun produktet inden for de angivne driftsforhold og dækningsområder.
- Installation i industrielle anlæg bør udføres af en person med relevante faglige kvalifikationer.

Galleri:

