

Induktiv givare IFM IE5331 med M8-gänga

Produktkoder:

Produktkod: AM6390
EAN13: 4021179085243
HS-kod: 85365080

Produktparametrar:

Aktuellt: 100 mA
Spänning: 10-30 V DC
Täckning: IP67



Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Den induktiva sensorn IFM IE5331 är en cylindrisk gängad sensor för beröringsfri detektering av metallföremål i industriella applikationer. Den är konstruerad för installation i begränsade utrymmen och har en PNP-kopplingsutgång med en normalt öppen kopplingsfunktion. Konstruktionen med gängad kropp, synlig kopplingsstatusindikering och IP67-skydd möjliggör användning i mer krävande driftsmiljöer.

Tekniska specifikationer

- Produkttyp: induktiv sensor
 - Modell: IE5331
 - Utgångstyp: PNP
 - Utgångsfunktion: normalt öppen
 - Avkänningsavstånd: 4 mm
 - Arbetsavstånd: 0 till 3,25 mm
 - Ökat avkänningsområde: ja
 - Driftspänning: 10-30 V DC
 - Strömförbrukning: mindre än 10 mA
 - Kontinuerlig ström för DC-kopplingsutgången: 100 mA
 - Maximalt spänningsfall vid DC-kopplingsutgången: 2,5 V
 - DC-omkopplingsfrekvens: 300 Hz
-

- Skyddsklass: III
- Skydd mot omvänd polaritet: ja
- Kortslutningsskydd: ja
- Överbelastningsskydd: ja
- Skydd: IP67
- Omgivningstemperatur: 0 till 70 °C
- Husdesign: gängad
- Montering: ej infälld montering
- Mått: M8 x 1 / L = 60
- Gängbeteckning: M8 x 1
- Vikt: 22,5 g
- Elektrisk anslutning: 1 x M12, A-kodad
- Statusindikering: 4 x 90° LED, gul
- Ingående tillbehör: 2 låsmuttrar

Funktioner och egenskaper

- Beröringsfri detektering av metallföremål
- Kompakt design för installation där utrymmet är begränsat
- Gängad kropp möjliggör mekanisk fastsättning med muttrar
- Synlig indikering av kopplingsstatus gör det enkelt att kontrollera funktionen under drift
- Utformad för industriella miljöer
- Utgångsskyddsfunktioner minskar risken för skador vid feltillstånd

Idealisk för

- Industriell automation
- Detektering av metalldelar på maskiner och produktionslinjer
- Positions- och slutsignalering
- Applikationer med begränsat monteringsutrymme
- Installationer som kräver M12-kontaktanslutning

Paketinnehåll

- Induktiv sensor IFM IE5331
- 2 låsmuttrar

Varför välja den här produkten?

- Tydligt definierade elektriska och mekaniska parametrar för integration i styrsystem
 - Kompakt M8-gängad design för installation i trånga utrymmen
 - PNP normalt öppen utgång för vanliga industriella styrkretsar
 - IP67-skydd för användning i miljöer som kräver damm- och vattentålighet
 - Integrerad signalering av kopplingsstatus förenklar idrifttagning och diagnostik
-

Installations- och bruksanvisning

- Observera den angivna matningsspänningen på 10 till 30 V DC och korrekt anslutning av M12-kontakten.
- Installera sensorn i enlighet med den föreskrivna monteringsmetoden utan infälld montering.
- Vid montering, använd lämplig åtdragning av fästelement för att undvika mekaniska skador på gängen eller huset.
- För korrekt funktion, respektera arbetsavståndet och det skannade objektets materials inverkan på detekteringsområdet.

Säkerhetsmeddelande

- Utför endast installation och anslutning när strömförsörjningen är fränkopplad.
- Felaktiga elektriska anslutningar kan skada sensorn eller nedströmskretsarna.
- Överskrid inte den angivna gränsen för elektrisk effekt och strömförsörjning.
- Använd produkten endast inom de angivna driftsförhållandena och den angivna täckningen.
- Installation i industrianläggningar bör utföras av en person med lämpliga yrkeskvalifikationer.

Galerie:

