

Induktiver Sensor IFM IE5338 mit M8-Gewinde

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM1399

EAN13: 4021179085243

HS kód: 85365080



Produktparameter:

Aktuell: 100 mA

Spannung: 10-30 V DC

Abdeckung: IP67

Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der induktive Sensor IFM IE5338 ist ein zylindrischer Gewindesensor zur berührungslosen Erkennung von Metallobjekten in industriellen Anwendungen. Dank seiner kompakten Bauform eignet er sich ideal für Installationen mit begrenztem Platzangebot. Der Sensor ist für die Gleichstromversorgung ausgelegt und verfügt über einen Schaltausgang mit LED-Statusanzeige.

Technische Spezifikationen

- Modell: IFM IE5338
 - Produkttyp: induktiver Sensor
 - Elektrische Auslegung: PNP/NPN
 - Ausgangsfunktion: Schalten, normalerweise offen
 - Erfassungsbereich: 3 mm
 - Betriebsspannung: 10 bis 30 V DC
 - Schutzklasse: III
 - Verpolungsschutz: Ja
 - Kurzschlusschutz: Ja
 - Überlastschutz: Ja
 - Gleichstrom-Schaltfrequenz: 800 Hz
 - Betriebsumgebungstemperatur: 0 bis 60 °C
-

- Schutzart: IP65, IP67 bei ordnungsgemäß angezogener IFM-Steckdose
- Gehäuseausführung: Gewinde
- Montage: Unterputzmontage
- Abmessung: M8 x 1, Länge 40 mm
- Anschluss: 1x M8, A-codiert
- Statusanzeige: 4x LED, gelb
- Gewicht: 16,5 g

Funktionen und Merkmale

- Berührungslose Erkennung von Metallgegenständen ohne mechanischen Verschleiß des Senteils.
- Kurzes Gehäuse für den Einsatz in beengten Anwendungen.
- Zylindrischer Metallkörper mit Gewinde zur Montage in Halterungen und Paneelen.
- Sichtbare optische Anzeige des Schaltzustands mittels LED.
- M8-Steckverbinder für schnelles Verbinden und Austauschen.
- Konzipiert für Zwei- oder Dreidrahtanschlüsse.

Ideal für

- Erkennung von Metallteilen in Automatisierungs- und Maschinenbau.
- Positionierungs- und Anwesenheitskontrolle in Montage- und Fördersystemen.
- Installation bei begrenztem Montageraum.
- Industrieanwendungen, die einen M8-Steckverbinder und Schutz für den Betrieb in anspruchsvolleren Umgebungen erfordern.

Packungsinhalt

- Induktiver Sensor IFM IE5338
- 2x Kontermutter

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Kombiniert ein kompaktes M8-Gewindedesign mit einem Steckanschluss.
- Es bietet einen definierten Erfassungsbereich von 3 mm und einen normalerweise offenen Schaltausgang.
- Es beinhaltet einen integrierten Schutz gegen Verpolung, Kurzschluss und Überlastung.
- Die flächenbündige Bauweise erleichtert die mechanische Integration in das Gerät.
- Die LED-Anzeige vereinfacht die Funktionsprüfung bei Installation und Betrieb.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Beachten Sie bei der Installation die flächenbündige Montage des Sensors und die geeigneten Montagebedingungen für induktive Sensoren.
- Verwenden Sie den entsprechenden M8-Stecker mit A-Codierung.
- Um den deklarierten Schutz aufrechtzuerhalten, muss der Stecker korrekt angeschlossen und festgezogen sein.
- Die Installation und der Anschluss erfolgen gemäß dem Schaltplan des Herstellers und unter Berücksichtigung der gewählten Anschlussmethode.

Sicherheitshinweis

- Die Verbindungen dürfen nur bei getrennter Stromversorgung hergestellt werden.
- Eine fehlerhafte elektrische Verbindung kann zu Schäden am Sensor oder an nachgeschalteten Elektronikkomponenten führen.
- Das Produkt ist für Gleichstromkreise innerhalb des angegebenen Versorgungsspannungsbereichs vorgesehen.
- Bei der Installation in einer Industrieanlage ist eine ordnungsgemäße mechanische Befestigung und ein Schutz der Kabel und Steckverbinder erforderlich.
- Die Installation und Inbetriebnahme sollten von einer Person mit Kenntnissen über industrielle Sensoren und deren Anschluss durchgeführt werden.

Galerie:

