

Induktiver Sensor IFM IE5339 mit M8-Gewinde

Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM0973
EAN13: 4021179278225
HS kód: 85365080

Produktparameter:

Aktuell: 100 mA
Spannung: 10-30 V DC
Abdeckung: IP67



Produktvarianten:

Beschreibung des Produkts:

Der induktive Sensor IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS dient der berührungslosen Erfassung von Metallobjekten in industriellen Anwendungen. Dank seines zylindrischen M8-Gewindes und des M8-Steckers eignet er sich ideal für Installationen mit beengten Platzverhältnissen, bei denen eine präzise Nahbereichserkennung und eine optische Anzeige des Schaltzustands erforderlich sind.

Technische Spezifikationen

- Modell: IFM IE5339
 - Typenbezeichnung: IEB30,2-BPKG/AS
 - Sensortyp: induktiver Sensor
 - Elektrische Ausführung: PNP
 - Ausgangsfunktion: Öffner- oder Schließerkontakt nicht spezifiziert; Ausgang ist normalerweise offen
 - Erfassungsabstand: 0,2 mm für Weichstahlziele
 - Tatsächlicher Erfassungsbereich Sr: 0,2 mm \pm 10 %
 - Versorgungsspannung: 10 bis 30 V DC
 - Stromverbrauch: 10 mA
 - Maximaler Spannungsabfall am Ausgang: 2,5 V
 - Dauerstrom des Gleichstrom-Schaltausgangs: 100 mA
-

- Gleichstrom-Schaltfrequenz: 300 Hz
- Schutzklasse: III
- Verpolungsschutz: Ja
- Kurzschlussschutz: Ja
- Überlastschutz: Ja
- Gehäuseausführung: Gewinde
- Montage: nicht bündig
- Abmessungen: M8 x 1 / L = 50
- Gewindebezeichnung: M8 x 1
- Schutzart: IP65, IP67 bei ordnungsgemäß angezogenem IFM-Stecker
- Umgebungstemperatur: 0 bis 80 °C
- Anschluss: 1x M8, A-codiert
- Statusanzeige: 4x LED, gelb
- Gewicht: 18,8 g
- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör: 2 Befestigungsmuttern

Funktionen und Merkmale

- Berührungslose Erkennung von Metallgegenständen auf sehr kurze Distanzen.
- Kompakte zylindrische Bauform mit Gewinde zur mechanischen Befestigung im Montageloch.
- Das Metallgehäuse ist für den Einsatz in industriellen Umgebungen konzipiert.
- Die sichtbare LED-Anzeige ermöglicht die Überprüfung des Schaltzustands während des Betriebs.
- Elektronische Schutzmechanismen erhöhen die Widerstandsfähigkeit gegen Verdrahtungsfehler und Kurzschlüsse am Ausgang.

Ideal für

- Positionserkennung von Metallteilen in der Automatisierungstechnik.
- Installation bei begrenztem Montageraum.
- Maschinen, Vorrichtungen und mechanische Baugruppen, die einen kurzen Erfassungsbereich erfordern.
- Industrieanwendungen, die einen M8-Steckverbinder erfordern.

Packungsinhalt

- Induktiver Sensor IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS
- 2 Befestigungsmuttern

Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?

- Genau definierte elektrische Parameter und Schutzfunktionen.
 - Kompakte Abmessungen M8 x 1 mit einer Länge von 50 mm für kleine Einbauräume.
 - Der kurze Erfassungsbereich ermöglicht eine genaue Detektion in
-

der Nähe des Erfassungsobjekts.

- Die Schutzarten IP65 und IP67 ermöglichen bei korrekter Verbindung den Einsatz in industriellen Anwendungen.
- Durch die Konstruktion des Steckverbinders lässt sich der Sensor bei Wartungsarbeiten leichter austauschen.

Installations- und Bedienungsanleitung

- Installieren Sie den Sensor gemäß der Installationsanleitung des Herstellers als nicht flächenbündig eingebauten Sensor.
- Um den angegebenen Schutz zu erreichen, muss die Steckverbinderverbindung ordnungsgemäß festgezogen sein.
- Beachten Sie während der Montage das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment.
- Schließen Sie die Geräte gemäß der Pinbelegung und dem Schaltplan für die PNP-Version an.

Sicherheitshinweis

- Anschluss und Startvorgang bei getrennter Stromversorgung durchführen.
- Falsche elektrische Anschlüsse können den Sensor oder angeschlossene Geräte beschädigen.
- Die Installation und Verkabelung müssen von einer Person mit Kenntnissen über industrielle Sensoren und die entsprechende Verkabelung durchgeführt werden.
- Bei Anwendungen mit Vibrationen oder mechanischer Belastung ist regelmäßig die Festigkeit des Sensors und des Steckers zu überprüfen.

Galerie:

