

# Sensore induttivo IFM IE5338 con filettatura M8

## Codici prodotto:

Riferimento: AM1399

EAN13: 4021179085243

UPC: 85365080



## Caratteristiche del prodotto:

Attuale: 100 mA

Tensione: 10-30 V DC

Copertura: IP67

## Caratteristiche del prodotto:

## Descrizione del prodotto:

Il sensore induttivo IFM IE5338 è un sensore cilindrico filettato per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici in applicazioni industriali. Il suo design compatto lo rende adatto ad installazioni con spazio limitato. Il sensore è progettato per l'alimentazione in corrente continua e offre un'uscita switching con indicazione di stato a LED.

## Specifiche tecniche

- Modello: IFM IE5338
  - Tipo di prodotto: sensore induttivo
  - Progettazione elettrica: PNP/NPN
  - Funzione di uscita: commutazione, normalmente aperto
  - Campo di rilevamento: 3 mm
  - Tensione di funzionamento: da 10 a 30 V CC
  - Classe di protezione: III
  - Protezione contro l'inversione di polarità: sì
  - Protezione da cortocircuito: sì
  - Protezione da sovraccarico: sì
  - Frequenza di commutazione CC: 800 Hz
  - Temperatura ambiente di funzionamento: da 0 a 60 °C
  - Protezione: IP65, IP67 con presa ifm correttamente serrata
-

- Design dell'alloggiamento: filettato
- Installazione: a filo muro
- Dimensioni: M8 x 1, lunghezza 40 mm
- Connettore: 1x M8, codificato A
- Indicazione di stato: 4 LED gialli
- Peso: 16,5 g

#### **Funzioni e caratteristiche**

- Rilevamento senza contatto di oggetti metallici senza usura meccanica della parte sensibile.
- Alloggiamento compatto per applicazioni con spazio limitato.
- Corpo cilindrico in metallo con filettatura per il montaggio su staffe e pannelli.
- Indicazione ottica visibile dello stato di commutazione tramite LED.
- Connettore M8 per un collegamento e una sostituzione rapidi.
- Progettato per connessioni a due o tre fili.

#### **Ideale per**

- Rilevamento di parti metalliche in sistemi di automazione e macchinari.
- Controllo di posizionamento e presenza nei sistemi di assemblaggio e trasporto.
- Installazione in spazi di montaggio limitati.
- Applicazioni industriali che richiedono la connessione e la protezione del connettore M8 per il funzionamento in ambienti più difficili.

#### **Contenuto della confezione**

- Sensore induttivo IFM IE5338
- 2 dadi di bloccaggio

#### **Perché scegliere questo prodotto?**

- Combina un design compatto con filettatura M8 e connessione a spina.
- Offre un intervallo di rilevamento definito di 3 mm e un'uscita di commutazione normalmente aperta.
- Contiene protezioni integrate contro l'inversione di polarità, il cortocircuito e il sovraccarico.
- Il design a filo muro facilita l'integrazione meccanica nel dispositivo.
- L'indicazione a LED semplifica la verifica del funzionamento durante l'installazione e l'utilizzo.

#### **Istruzioni di installazione e funzionamento**

- Durante l'installazione, rispettare il design a incasso del sensore e le
-

condizioni di montaggio idonee per i sensori induttivi.

- Utilizzare il connettore M8 corrispondente con codifica A.
- Per mantenere la protezione dichiarata, il connettore deve essere collegato e serrato correttamente.
- Eseguire l'installazione e il collegamento secondo lo schema del produttore e nel rispetto del metodo di collegamento selezionato.

#### **Avviso di sicurezza**

- Effettuare i collegamenti solo quando l'alimentazione è scollegata.
- Un collegamento elettrico errato può causare danni al sensore o ai componenti elettronici a valle.
- Il prodotto è destinato a circuiti in corrente continua entro l'intervallo di alimentazione specificato.
- Quando si installa in un impianto industriale, è necessario garantire un fissaggio meccanico adeguato e la protezione dei cavi e dei connettori.
- L'installazione e la messa in servizio devono essere eseguite da personale esperto in sensori industriali e relativi cablaggi.

#### **Galleria del prodotto:**

