

Sensore induttivo IFM IE5339 con filettatura M8

Codici prodotto:

Riferimento: AM0973

EAN13: 4021179278225

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 IE5339 IEB30,2-BPKG/AS è progettato per il rilevamento senza contatto di oggetti metallici in applicazioni industriali. Grazie al design cilindrico filettato M8 e al connettore M8, è adatto per installazioni con spazio limitato, dove sono richiesti un rilevamento accurato a corto raggio e una segnalazione visiva dello stato di commutazione.

Specifiche tecniche

- Modello: IFM IE5339
 - Designazione del tipo: IEB30,2-BPKG/AS
 - Tipo di sensore: sensore induttivo
 - Versione elettrica: PNP
 - Funzione di uscita: contatto normalmente aperto, normalmente chiuso non specificato; l'uscita è normalmente aperta
 - Distanza di rilevamento: 0,2 mm per bersagli in acciaio dolce
 - Campo di rilevamento effettivo S_r : 0,2 mm \pm 10%
 - Tensione di alimentazione: da 10 a 30 V CC
 - Consumo di corrente: 10 mA
 - Caduta massima della tensione di uscita: 2,5 V
 - Corrente continua dell'uscita di commutazione CC: 100 mA
-

- Frequenza di commutazione CC: 300 Hz
- Classe di protezione: III
- Protezione contro l'inversione di polarità: sì
- Protezione da cortocircuito: sì
- Protezione da sovraccarico: sì
- Design dell'alloggiamento: filettato
- Montaggio: non a filo
- Dimensioni: M8 x 1 / L = 50
- Designazione della filettatura: M8 x 1
- Protezione: IP65, IP67 con connettore ifm correttamente serrato
- Temperatura ambiente: da 0 a 80 °C
- Connettore: 1x M8, codificato A
- Indicazione di stato: 4 LED gialli
- Peso: 18,8 g
- Accessori inclusi: 2 dadi di fissaggio

Funzioni e caratteristiche

- Rilevamento senza contatto di oggetti metallici a distanze molto ravvicinate.
- Design cilindrico compatto con filettatura per il fissaggio meccanico nel foro di montaggio.
- La struttura metallica è progettata per l'utilizzo in ambienti industriali.
- L'indicazione LED visibile consente di verificare lo stato di commutazione durante il funzionamento.
- Le protezioni elettroniche aumentano la resistenza agli errori di cablaggio e ai cortocircuiti in uscita.

Ideale per

- Rilevamento della posizione di componenti metallici nella tecnologia di automazione.
- Installazione in spazi di montaggio limitati.
- Macchinari, dispositivi e gruppi meccanici che richiedono un raggio di rilevamento ridotto.
- Applicazioni industriali che richiedono la connessione con connettore M8.

Contenuto della confezione

- Sensore induttivo IFM IE5339 IEB30,2-BPKG/AS
- 2 dadi di fissaggio

Perché scegliere questo prodotto?

- Parametri elettrici e funzioni di protezione definiti in modo specifico.
 - Dimensioni compatte M8 x 1 con una lunghezza di 50 mm per piccoli
-

spazi di installazione.

- Il raggio di rilevamento ridotto consente un rilevamento accurato in prossimità dell'oggetto da rilevare.
- La protezione IP65 e IP67, se collegata correttamente, consente l'utilizzo in applicazioni industriali.
- Il design del connettore facilita la sostituzione del sensore durante gli interventi di manutenzione.

Istruzioni di installazione e funzionamento

- Installare il sensore come sensore non a filo, seguendo lo schema di installazione fornito dal produttore.
- Per ottenere la protezione dichiarata, utilizzare un connettore serrato correttamente.
- Durante l'installazione, attenersi alla coppia di serraggio specificata.
- Effettuare i collegamenti seguendo la piedinatura e lo schema elettrico della versione PNP.

Avviso di sicurezza

- Collegare e avviare con l'alimentatore scollegato.
- Collegamenti elettrici errati possono causare danni al sensore o alle apparecchiature collegate.
- L'installazione e il cablaggio devono essere eseguiti da personale esperto in sensori industriali e relativi cablaggi.
- In caso di utilizzo in operazioni con vibrazioni o sollecitazioni meccaniche, verificare regolarmente il serraggio del sensore e del connettore.

Galleria del prodotto:

