

## Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo Festo SIEN-M5B-NS-K-L (codice prodotto 150368) è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Grazie al suo design compatto e alla costruzione robusta, è ideale per applicazioni industriali in ambienti difficili.

## Caratteristiche Tecniche

- **Conformità agli Standard:** EN 60947-5-2
- **Autorizzazioni:** Marchio RCM, c UL us - Listed (OL)
- **Certificazione CE:** Conforme alla direttiva EMC dell'UE
- **Materiali:** Privo di rame e PTFE, conforme RoHS
- **Distanza di commutazione nominale:** 0,8 mm
- **Temperatura ambiente:** da -25°C a 70°C
- **Uscita di controllo:** NPN
- **Funzione dell'elemento di commutazione:** Contatto normalmente aperto (NO)
- **Frequenza di commutazione massima:** 5.000 Hz
- **Corrente di uscita massima:** 200 mA
- **Resistenza al cortocircuito:** Ciclica
- **Intervallo di tensione operativa DC:** da 10 V a 30 V
- **Protezione contro l'inversione di polarità:** Per tutte le connessioni elettriche
- **Connessione elettrica:** Cavo a 3 fili
- **Lunghezza del cavo:** 2,5 m
- **Materiale della guaina del cavo:** TPE-U (PUR)
- **Dimensioni:** M5x0,5
- **Tipo di montaggio:** A filo
- **Materiale dell'alloggiamento:** PA, acciaio inossidabile ad alta lega
- **Indicatore di stato di commutazione:** LED giallo
- **Grado di protezione:** IP67
- **Ripetibilità in condizioni costanti:** 0,01 mm
- **Temperatura ambiente per cavi in movimento:** da -5°C a 70°C
- **Resistenza alla tensione di picco:** 1,0 kV
- **Classe di resistenza alla corrosione KBK:** 4 - Stress da corrosione particolarmente severo
- **Grado di contaminazione:** 3

## Applicazioni

Il sensore SIEN-M5B-NS-K-L è adatto per il rilevamento preciso di oggetti metallici in

applicazioni industriali, come il monitoraggio della posizione, il conteggio di pezzi e il controllo di processi automatizzati.

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.