

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo FESTO SIEN-M5B-PS-S-L (codice prodotto 150371) è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Grazie alle sue dimensioni compatte e alla costruzione robusta, è ideale per applicazioni industriali in ambienti difficili.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 150371
- **Modello:** SIEN-M5B-PS-S-L
- **Metodo di Rilevamento:** Induttivo
- **Distanza di Rilevamento Nominale:** 0,8 mm
- **Precisione di Ripetizione:** 0,01 mm
- **Uscita Elettrica:** PNP
- **Funzione dell'Elemento di Commutazione:** Contatto normalmente aperto (NO)
- **Frequenza Massima di Commutazione:** 5.000 Hz
- **Corrente Massima di Uscita:** 200 mA
- **Intervallo di Tensione di Funzionamento DC:** 10 ... 30 V
- **Protezione contro il Cortocircuito:** Pulsata
- **Protezione contro l'Inversione di Polarità:** Per tutte le connessioni elettriche
- **Connessione Elettrica:** Connettore M8x1, 3 pin
- **Dimensioni:** M5x0,5
- **Tipo di Montaggio:** A filo
- **Materiale della Custodia:** PA e acciaio inossidabile ad alta lega
- **Indicatore di Stato:** LED giallo
- **Temperatura Ambiente:** -25 ... 70 °C
- **Temperatura Ambiente con Cavo in Movimento:** -5 ... 70 °C
- **Grado di Protezione:** IP67
- **Resistenza alla Tensione di Picco:** 1 kV
- **Classe di Resistenza alla Corrosione KBK:** 4 - Stress da corrosione molto elevato
- **Grado di Contaminazione:** 3
- **Conformità agli Standard:** EN 60947-5-2
- **Approvazioni:** Marchio RCM, c UL us - Listed (OL)
- **Conformità CE:** Secondo la direttiva EMC dell'UE
- **Informazioni sui Materiali:** Esente da rame e PTFE, conforme RoHS
- **Peso del Prodotto:** 4,3 g

Applicazioni

Questo sensore è adatto per applicazioni in cui è necessario rilevare la presenza o l'assenza di oggetti metallici in ambienti industriali, come nel controllo di posizione, nel monitoraggio di processi automatizzati e in sistemi di sicurezza.

Accessori Raccomandati

Per garantire un'installazione e un funzionamento ottimali, si consiglia l'utilizzo di cavi di collegamento e connettori compatibili forniti da FESTO.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di FESTO.