#### **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: 150371Modello: 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.