

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK IM05-0B8PO-ZT1 (codice prodotto 6020159) è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Grazie al suo design compatto e alla costruzione robusta, è ideale per applicazioni industriali in spazi ristretti.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di sensore:** Induttivo
- **Forma del corpo:** Cilindrica con filettatura M5 x 0,5
- **Distanza di rilevamento nominale (S_n):** 0,8 mm
- **Installazione:** A filo
- **Frequenza di commutazione:** 5.000 Hz
- **Tipo di connessione:** Connettore M8 a 3 pin
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Funzione di uscita:** Normalmente chiusa (NC)
- **Alimentazione:** 10 V DC - 30 V DC
- **Grado di protezione:** IP67
- **Materiale della custodia:** Acciaio inossidabile V2A (DIN 1.4305 / AISI 303)
- **Materiale della superficie sensibile:** Plastica, POM
- **Temperatura di funzionamento:** da -25 °C a +70 °C

Dimensioni

- **Diametro:** 5 mm
- **Lunghezza totale:** 38 mm
- **Lunghezza filettata:** 22 mm

Accessori Forniti

- 2 dadi di montaggio in acciaio inossidabile V2A
- 2 rondelle in acciaio inossidabile V2A con denti di bloccaggio

Certificazioni

- **Conformità EMC:** EN 60947-5-2
- **Protezione contro cortocircuiti:** Sì
- **Protezione contro inversione di polarità:** Sì
- **Resistenza agli urti e alle vibrazioni:** 30 g, 11 ms / 10 - 55 Hz, 1 mm

Applicazioni Tipiche

Il sensore IM05-0B8PO-ZT1 è adatto per applicazioni in cui è necessario rilevare la presenza o l'assenza di oggetti metallici in ambienti industriali, come nel controllo di posizionamento, nel monitoraggio di componenti mobili o nella rilevazione di oggetti su nastri trasportatori.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, assicurarsi che l'installazione e l'uso del sensore siano conformi alle specifiche tecniche fornite dal produttore. È consigliabile consultare il manuale d'uso per ulteriori dettagli sull'installazione e la manutenzione.