

## Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK 1040933 (modello IME18-05BPSZC0K) è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Con un design cilindrico filettato M18, offre una distanza di rilevamento di 5 mm e un'uscita PNP normalmente aperta. È ideale per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità nel rilevamento di oggetti metallici.

## Specifiche Tecniche

- **Tipo di Sensore:**

Induttivo

- **Distanza di Rilevamento:**

5 mm

- **Tipo di Uscita:**

PNP normalmente aperta (NO)

- **Frequenza di Commutazione:**

1 kHz

- **Schermatura:**

Non schermato

- **Materiale del Corpo:**

Ottone nichelato

- **Tensione di Alimentazione:**

10 - 30 V DC

- **Stile di Terminazione:**

Connettore M12 a 4 pin

- **Temperatura di Funzionamento:**

-25°C ~ +75°C

- **Grado di Protezione:**

IP67

- **Indicatore:**

LED

- **Dimensioni:**

Diametro 18 mm, Lunghezza 50 mm

- **Corrente di Commutazione Massima:**

200 mA

- **Protezione da Cortocircuito e Sovraccarico:**

Sì

- **Protezione da Inversione di Polarità:**

Sì

## **Applicazioni Tipiche**

Il sensore SICK 1040933 è utilizzato in una varietà di applicazioni industriali, tra cui:

- Automazione di macchinari
- Monitoraggio di posizioni
- Controllo di processi

- Rilevamento di oggetti metallici in linee di produzione

## **Vantaggi**

- Alta precisione nel rilevamento di oggetti metallici
- Design robusto adatto ad ambienti industriali difficili
- Facile installazione grazie al connettore M12
- Affidabilità elevata con protezioni integrate contro cortocircuiti, sovraccarichi e inversioni di polarità

## **Note**

Assicurarsi che il sensore sia installato correttamente e che le condizioni ambientali rientrino nelle specifiche operative per garantire prestazioni ottimali.