

## Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK IME18-05BPSZW2S (codice prodotto 1040936) è progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità nel rilevamento senza contatto di oggetti metallici.

## Caratteristiche Principali

- **Tipo di sensore:** Induttivo
- **Forma del corpo:** Cilindrico filettato M18 x 1
- **Distanza di rilevamento nominale (Sn):** 5 mm
- **Installazione:** A filo (flush)
- **Tipo di uscita:** PNP
- **Funzione di uscita:** Contatto normalmente aperto (NO)
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz
- **Collegamento:** Cavo a 3 fili, 2 m, PVC
- **Tensione di alimentazione:** 10-30 V DC
- **Materiale del corpo:** Ottone nichelato
- **Materiale della superficie attiva:** Plastica, PA 66
- **Grado di protezione:** IP67
- **Temperatura di funzionamento:** -25 °C ... +75 °C
- **Protezione contro cortocircuiti:** Sì
- **Protezione contro inversione di polarità:** Sì
- **Protezione contro impulsi di avvio:** Sì

## Applicazioni

Il sensore IME18-05BPSZW2S è ideale per l'uso in ambienti industriali dove è necessario un rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici senza contatto fisico.

### **Vantaggi**

- **Affidabilità:** Alta resistenza a urti e vibrazioni, garantendo una lunga durata operativa.
- **Precisione:** Elevata ripetibilità e precisione nel rilevamento.
- **Facilità di installazione:** Design compatto e standardizzato per un'installazione semplice e veloce.

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore.