

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK IME08-02BNSZW2S (codice prodotto 1040880) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici. Con una distanza di rilevamento di 2 mm e un'uscita NPN normalmente aperta, questo sensore offre elevate prestazioni in un formato compatto.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di sensore:** Induttivo
- **Distanza di rilevamento:** 2 mm
- **Tipo di uscita:** NPN, normalmente aperta (NO)
- **Frequenza di commutazione:** 4 kHz
- **Installazione:** A filo (flush)
- **Materiale del corpo:** Ottone nichelato
- **Materiale della superficie sensibile:** Plastica (PA6)
- **Grado di protezione:** IP67
- **Temperatura di funzionamento:** da -25°C a +75°C
- **Tensione di alimentazione:** 10 V DC - 30 V DC
- **Connessione:** Cavo a 3 fili, 2 m

Applicazioni

Il sensore IME08-02BNSZW2S è ideale per applicazioni in ambienti industriali dove è necessario il rilevamento senza contatto di oggetti metallici, come nel controllo di posizione, conteggio pezzi e rilevamento di presenza in linee di produzione automatizzate.

Vantaggi

- **Affidabilità:** Alta resistenza a urti e vibrazioni, garantendo una lunga durata operativa.

- **Precisione:** Elevata ripetibilità e bassa isteresi per un rilevamento accurato.
- **Facilità di installazione:** Design compatto con filettatura M8 x 1 per un'installazione semplice e sicura.

Note

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