

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK IME08-02BPSZT0K (codice prodotto 1040869) è progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici. Con un design cilindrico filettato M8 x 1 e una distanza di commutazione di 2 mm, questo sensore offre elevate prestazioni in un formato compatto.
([marchiol.com])(https://www.marchiol.com/b2b/mcSite/it/EUR/AUTOMAZIONE-INDUSTRIALE/RILEVAMENTO-E-BORDO-MACCHINA/SENSORI-INDUTTIVI/IME08-02BPSZT0K/p/SIK1040869?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Tipo di sensore:** Induttivo
- **Distanza di commutazione (Sn):** 2 mm
- **Montaggio:** A filo
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Funzione di commutazione:** Contatto di chiusura (NO)
- **Frequenza di commutazione:** 4.000 Hz
- **Tensione di alimentazione:** 10-30 V DC
- **Materiale della custodia:** Ottone nichelato
- **Materiale della superficie attiva:** Plastica
- **Grado di protezione:** IP67
- **Temperatura di funzionamento:** -25 °C ... +75 °C
- **Connessione:** Connettore M8, 3 poli
- **Lunghezza totale della custodia:** 41 mm
- **Lunghezza del filetto utile:** 25 mm
- **Corrente di uscita massima:** 200 mA

- ****Protezione contro cortocircuiti e inversione di polarità:** Sì**
- ****Tempo di ritardo prima della disponibilità:** ≤ 100 ms**
- ****Ripetibilità:** $\leq 2\%$**
- ****Deriva termica (% di Sr):** $\pm 10\%$**
- ****EMC:** Conforme a EN 60947-5-2**
- ****Resistenza a urti e vibrazioni:** 30 g, 11 ms / 10 Hz ... 55 Hz, 1 mm**
- ****Coppia di serraggio massima:** ≤ 5 Nm**
- ****Peso:** 17 g**

Applicazioni

Il sensore IME08-02BPSZT0K è ideale per applicazioni in ambienti industriali dove è necessario il rilevamento preciso di oggetti metallici, come nel controllo di posizione, conteggio di oggetti e rilevamento di presenza in macchinari automatizzati.

([marchiol.com](https://www.marchiol.com/b2b/mcSite/it/EUR/AUTOMAZIONE-INDUSTRIALE/RILEVAMENTO-E-BORDO-MACCHINA/SENSORI-INDUTTIVI/IME08-02BPSZT0K/p/SIK1040869?utm_source=openai))

Note

Il sensore viene fornito con due dadi di fissaggio in ottone nichelato. Assicurarsi di installare il sensore seguendo le linee guida del produttore per garantire prestazioni ottimali e sicurezza operativa.

([marchiol.com](https://www.marchiol.com/b2b/mcSite/it/EUR/AUTOMAZIONE-INDUSTRIALE/RILEVAMENTO-E-BORDO-MACCHINA/SENSORI-INDUTTIVI/IME08-02BPSZT0K/p/SIK1040869?utm_source=openai))