Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK IME12-04BPSZW2K (codice prodotto 1040765) è progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamento preciso e affidabile di oggetti metallici. Con un design cilindrico filettato M12 e un corpo corto, offre un'installazione compatta e versatile. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-ime12-04bpszw2k?utm source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Tipo di sensore:** Induttivo

- Distanza di rilevamento nominale (Sn): 4 mm

- Distanza di rilevamento sicura (Sa): 3,24 mm

- Installazione: A filo (flush)

- Frequenza di commutazione: 2.000 Hz

- Uscita di commutazione: PNP

- Funzione di uscita: Normalmente aperto (NO)

- Collegamento elettrico: Cavo a 3 fili, 2 m

- **Grado di protezione:** IP67

- Materiale del corpo: Ottone nichelato

- Materiale della superficie attiva: Plastica, PA 66

- Temperatura di funzionamento: da -25 °C a +75 °C

- Tensione di alimentazione: 10 V DC - 30 V DC

- Protezione contro cortocircuiti: Presente

- Protezione contro inversione di polarità: Presente

- Protezione contro picchi di tensione all'accensione: Presente

- Resistenza a shock e vibrazioni: 30 g, 11 ms / 10 Hz - 55 Hz, 1 mm

- Materiale del cavo: PVC

- **Diametro del cavo:** 3,9 mm

- Dimensioni: Lunghezza totale del corpo 44 mm; Lunghezza filettata 29 mm

- Coppia di serraggio massima: 12 Nm

- Accessori forniti: Dadi di montaggio in ottone nichelato (2x)

Applicazioni

Il sensore IME12-04BPSZW2K è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti metallici, come nel controllo di posizione, conteggio di oggetti e rilevamento di presenza in ambienti difficili. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-ime12-04bpszw2k?utm source=openai))

Vantaggi

- **Affidabilità:** Alta resistenza a shock e vibrazioni garantisce un funzionamento stabile.
- **Durata:** Materiali di alta qualità assicurano una lunga vita operativa.
- **Facilità di installazione:** Design compatto e connessione a cavo facilitano l'integrazione in vari sistemi.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-ime12-04bpszw2k?utm source=openai))