

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)