Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità induttivo SICK 6029425, modello IM08-02BPS-ZUK, è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. Con un design cilindrico filettato M8, offre un'elevata precisione e affidabilità in applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di sensore:** Induttivo
- **Distanza di rilevamento:** 2 mm
- **Tipo di uscita:** PNP-NO, 3 fili
- **Frequenza di commutazione:** 3.000 Hz
- **Installazione:** A filo
- **Materiale del corpo:** Ottone nichelato
- **Tensione di alimentazione: ** 10 V DC 30 V DC
- **Stile di terminazione:** Cavo, 3 fili, 2 m
- **Temperatura di funzionamento:** -25°C ~ 70°C
- **Protezione dalle infiltrazioni:** IP67
- **Indicatore:** LED
- **Dimensioni:** Cilindrico, filettato M8

Vantaggi

- **Riduzione dei tempi di inattività delle macchine:** Grazie alla sua affidabilità e precisione, il sensore contribuisce a minimizzare i fermi macchina.
- **Resistenza agli urti e alle vibrazioni:** Progettato per resistere a condizioni industriali difficili, garantendo una lunga durata operativa.
- **Costi di manutenzione ridotti:** La robustezza e l'affidabilità del sensore riducono la

necessità di interventi di manutenzione frequenti.

Applicazioni Tipiche

Il sensore di prossimità induttivo SICK 6029425 è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti metallici, come:

- Automazione industriale
- Linee di produzione
- Sistemi di trasporto
- Macchinari per l'imballaggio

Note

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