#### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore di prossimità induttivo SICK IM12-04NPS-ZCK (codice prodotto 1017429) è progettato per rilevare oggetti metallici senza contatto fisico. È ideale per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

## Caratteristiche Principali

- **Tipo di sensore:** Induttivo

- Distanza di rilevamento: 4 mm

- **Tipo di uscita:** PNP, contatto normalmente aperto (NO)

- Frequenza di commutazione: 2.000 Hz

- Schermatura: Non schermato

- Materiale del corpo: Ottone nichelato- Tensione di alimentazione: 10-30 V DC

- Stile di terminazione: Connettore M12, 4 poli

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

- Grado di protezione: IP67

- Indicatore: LED

- Dimensioni: Cilindrico filettato M12, lunghezza totale 45 mm, lunghezza filettata 27 mm

- Materiale della superficie attiva: Plastica

- Serie: IM Standard

### Vantaggi

- **Affidabilità:** Alta resistenza agli urti e alle vibrazioni, garantendo una lunga durata operativa.
- **Precisione:** Elevata ripetibilità dei punti di commutazione per un posizionamento accurato.
- **Facilità di installazione:** Design compatto e connettore standard M12 per una semplice integrazione nei sistemi esistenti.
- **Versatilità:** Adatto per applicazioni in ambienti industriali difficili grazie al grado di protezione IP67.

### **Applicazioni Tipiche**

- Automazione industriale
- Linee di produzione
- Sistemi di trasporto

- Macchinari per l'imballaggio

# Note

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