Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK VTF18-4P1840 (codice prodotto 6012921) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile.

Caratteristiche principali

- Formato: Cilindrico filettato, M18 x 1, emissione radiale
- Principio di rilevamento: Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo
- Distanza di rilevamento: 3 mm ... 100 mm
- Sorgente luminosa: LED a luce infrarossa
- Uscita di commutazione: PNP, commutazione chiaro/scuro selezionabile
- Frequenza di commutazione: 250 Hz
- Tempo di risposta: ≤ 2 ms
- Collegamento: Connettore M12 maschio, 4 poli
- Tensione di alimentazione: 10 V DC ... 30 V DC
- Materiale del corpo: Plastica (PBT/PC)
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura di funzionamento: -25 °C ... +70 °C

Applicazioni Tipiche

Il sensore VTF18-4P1840 è ideale per applicazioni come il rilevamento di oggetti su nastri trasportatori, il controllo di presenza in processi di assemblaggio e il monitoraggio di componenti in macchinari industriali.

Vantaggi

- Design compatto che facilità l'installazione in spazi ristretti

- Elevata precisione nel rilevamento grazie alla soppressione dello sfondo
- Affidabilità operativa in ambienti industriali difficili grazie al grado di protezione IP67

Nota

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