

## **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:  $\leq 2$  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 facilita 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.