## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico SICK 6012885 (modello VTF18-4P1640) è un dispositivo cilindrico con soppressione dello sfondo, progettato per rilevare oggetti a distanze comprese tra 3 mm e 100 mm. Utilizza una sorgente luminosa a LED a infrarossi e offre un'uscita PNP con modalità di commutazione chiaro/scuro selezionabile.

## **Caratteristiche Principali**

- \*\*Metodo di rilevamento:\*\* Prossimità con soppressione dello sfondo
- \*\*Distanza di rilevamento:\*\* 3 mm 100 mm
- \*\*Sorgente luminosa:\*\* LED a infrarossi
- \*\*Uscita di commutazione: \*\* PNP, commutazione chiaro/scuro selezionabile
- \*\*Tempo di risposta:\*\* ≤ 2 ms
- \*\*Frequenza di commutazione:\*\* 250 Hz
- \*\*Tensione di alimentazione: \*\* 10 V DC 30 V DC
- \*\*Connessione:\*\* Connettore M12 a 4 pin
- \*\*Materiale del corpo:\*\* Plastica (PBT/PC)
- \*\*Grado di protezione:\*\* IP67
- \*\*Temperatura di funzionamento: \*\* -25°C 70°C
- \*\*Dimensioni:\*\* Diametro 18 mm, lunghezza 78 mm
- \*\*Peso:\*\* 26 g

## **Applicazioni Tipiche**

Il sensore VTF18-4P1640 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti con soppressione dello sfondo, come il controllo di presenza su nastri trasportatori, il rilevamento di oggetti trasparenti o la verifica di posizionamento in macchinari automatizzati.

## Note

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