### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico a riflessione VL18-4P3740 di SICK è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Con una distanza di rilevamento massima di 3,7 metri, questo sensore offre prestazioni elevate in un design cilindrico compatto.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/6013623/21752126?utm\_sourc e=openai))

## **Caratteristiche Principali**

• Metodo di rilevamento:

A riflessione con catarifrangente

• Distanza di rilevamento:

Da 50 mm a 3,7 m

• Configurazione uscita:

PNP - Dark-ON/Light-ON

• Sorgente luminosa:

LED rosso

• Tempo di risposta:

2 ms

• Protezione dalle infiltrazioni:

**IP67** 

• Temperatura di funzionamento:

Da -25°C a 70°C

• Metodo di connessione:

Connettore M12 a 4 pin

## • Tipo di regolazione:

Potenziometro regolabile a 270°

### • Materiale della custodia:

Plastica (PBT/PC)

# • Materiale della superficie ottica:

Plastica (PMMA)

### • Dimensioni:

Diametro 18 mm, lunghezza 78 mm

## **Applicazioni Tipiche**

Il sensore VL18-4P3740 è ideale per applicazioni industriali come:

- Rilevamento di oggetti su nastri trasportatori
- Controllo di presenza/assenza in processi di assemblaggio
- Monitoraggio di livelli in serbatoi o contenitori

### Note

Per garantire prestazioni ottimali, assicurarsi che il sensore sia installato correttamente e che il catarifrangente sia posizionato adeguatamente. Consultare il manuale del prodotto per ulteriori dettagli sull'installazione e la configurazione.

#### **Documentazione**

Per ulteriori informazioni tecniche, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/6013623/21752126?utm\_source=openai))