

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_source=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))