

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK 6013549, modello VL18-4P3212, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik6013549-vl18-4p3212-00000000000038198?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento:**

A retroriflessione

- **Distanza di rilevamento:**

Da 50 mm a 3,7 m

- **Sorgente luminosa:**

LED a luce rossa visibile

- **Tempo di risposta:**

2 ms

- **Frequenza di commutazione:**

250 Hz

- **Configurazione uscita:**

PNP - Dark-ON/Light-ON

- **Tipo di regolazione:**

Potenziometro regolabile di 270°

- **Metodo di connessione:**

Cavo a 4 fili, lunghezza 2 m

- **Materiale del corpo:**

Metallo, ottone nichelato

- **Protezione dalle infiltrazioni:**

IP67

- **Temperatura di funzionamento:**

Da -25°C a +70°C

Applicazioni Tipiche

Il sensore VL18-4P3212 è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Rilevamento di oggetti su nastri trasportatori
- Monitoraggio della presenza di materiali in processi di produzione
- Controllo di posizionamento in macchinari automatizzati

Vantaggi

- Design compatto che facilita l'installazione in spazi ristretti
- Alta affidabilità grazie alla protezione IP67
- Facilità di regolazione tramite potenziometro
- Compatibilità con diverse applicazioni grazie alla configurazione PNP

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con il riflettore modello C110A. Assicurarsi che l'installazione e l'uso siano conformi alle specifiche tecniche fornite dal produttore.