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-vl18-4p3212-000 000000000038198?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.