

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a retroriflessione SICK 6013659 (modello VL18-4P3940) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: A retroriflessione
- Distanza di rilevamento: 50 mm ~ 3,7 m
- Sorgente luminosa: LED rosso visibile
- Configurazione uscita: PNP - Dark-ON/Light-ON
- Tempo di risposta: \leq 2 ms
- Frequenza di commutazione: 250 Hz
- Tipo di regolazione: Potenziometro regolabile di 270°
- Metodo di connessione: Connettore M12, 4 poli
- Protezione dalle infiltrazioni: IP67
- Temperatura di funzionamento: -25°C ~ 70°C
- Materiale del corpo: Plastica (PBT/PC)
- Materiale delle ottiche: PMMA
- Dimensioni: Diametro 18 mm, Lunghezza 75 mm

Applicazioni Tipiche

Il sensore VL18-4P3940 è ideale per applicazioni come il rilevamento di oggetti su nastri trasportatori, il controllo di presenza in processi di assemblaggio e il monitoraggio di posizionamento in macchinari industriali.

Vantaggi

- Design compatto che facilita l'installazione in spazi ristretti
- Regolazione semplice tramite potenziometro per adattarsi a diverse condizioni operative
- Alta resistenza ambientale grazie alla protezione IP67

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con il riflettore specificato dal produttore e di seguire le linee guida di installazione fornite nella documentazione tecnica.

Riferimenti

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita da SICK.