

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a sbarramento SICK 6037500, modello VSE180-2P42437, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Questo sensore utilizza una luce rossa visibile per garantire un allineamento semplice e una rilevazione efficace.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: A interruzione di fascio
- Distanza di rilevamento: 0 ~ 20 m
- Distanza massima di rilevamento: 0 ~ 28 m
- Sorgente luminosa: LED a luce rossa visibile (645 nm)
- Tempo di risposta: $\leq 0,5$ ms
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Uscita di commutazione: PNP - Dark-ON/Light-ON
- Tipo di regolazione: Potenzimetro regolabile di 270°
- Tipo di connessione: Connettore M12, 4 poli
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura di funzionamento: -25°C ~ +55°C
- Materiale del corpo: Plastica (PBT/PC)
- Dimensioni: 69,8 mm (lunghezza) x 18 mm (diametro)

Applicazioni

Il sensore SICK 6037500 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso su lunghe distanze, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti e il monitoraggio di posizioni in ambienti difficili.

Vantaggi

- Allineamento semplificato grazie alla luce rossa visibile
- Elevata frequenza di commutazione per applicazioni ad alta velocità
- Design robusto con grado di protezione IP67 per ambienti industriali difficili
- Regolazione semplice tramite potenziometro per adattarsi a diverse applicazioni

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore.