

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a retroriflessione SICK 6044033, modello VL180-2P32438, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Questo sensore utilizza una doppia lente per migliorare la precisione e la stabilità del rilevamento. La sua configurazione PNP con modalità di commutazione "On al buio" lo rende adatto a una varietà di ambienti industriali.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento:** A retroriflessione con doppia lente
- **Distanza di rilevamento:** Da 50 mm a 5,5 m
- **Tensione di alimentazione:** 10 V DC ~ 30 V DC
- **Tempo di risposta:** 500 µs
- **Configurazione uscita:** PNP - On al buio
- **Sorgente luminosa:** LED rosso (645 nm)
- **Metodo di connessione:** Connettore M12 a 3 poli
- **Protezione dalle infiltrazioni:** IP67
- **Regolazione:** Potenziorometro regolabile a 270°
- **Temperatura di funzionamento:** Da -25°C a +55°C

Applicazioni Tipiche

Il sensore VL180-2P32438 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti in movimento o stazionari, come nel controllo di processi di produzione, sistemi di trasporto e automazione industriale.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di installare il sensore in ambienti conformi alle specifiche tecniche sopra indicate e di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e la manutenzione.