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:** Potenziometro 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.