

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK 6041817, modello VL180-2N42431, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza una sorgente luminosa a LED rosso con una lunghezza d'onda di 645 nm e offre una distanza di rilevamento regolabile fino a 7 metri. Il sensore è dotato di un'uscita NPN con modalità di commutazione Dark-ON/Light-ON e presenta un tempo di risposta rapido di 500 μ s. La connessione avviene tramite un connettore M12 a 4 pin, e il dispositivo è protetto da un involucro con grado di protezione IP67, garantendo resistenza a polvere e immersione temporanea in acqua.

Caratteristiche Tecniche

Metodo di rilevamento: A retroriflessione

Distanza di rilevamento: 50 mm ~ 7 m

Tensione di alimentazione: 10 ~ 30 V DC

Tempo di risposta: 500 μ s

Configurazione uscita: NPN - Dark-ON/Light-ON

Sorgente luminosa: LED rosso (645 nm)

Metodo di connessione: Connettore M12, 4 pin

Protezione dalle infiltrazioni: IP67

Tipo di regolazione: Potenzimetro regolabile di 270°

Temperatura di funzionamento: -25°C ~ 55°C

Dimensioni e Materiali

Tipo di custodia: Cilindro liscio

Materiale del corpo: Metallo

Materiale della superficie ottica: Plastica

Dimensioni del sensore: 18 mm (larghezza) x 18 mm (altezza) x 70,2 mm (lunghezza)

Applicazioni

Il sensore SICK 6041817 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, come sistemi di trasporto, macchinari di produzione e automazione industriale.

Note

Per un funzionamento ottimale, assicurarsi che il sensore sia installato correttamente e che le superfici ottiche siano mantenute pulite. Consultare il manuale del prodotto per ulteriori dettagli sull'installazione e la manutenzione.