

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK 6044733, modello WL280-2N4331, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza un LED rosso come sorgente luminosa e offre una distanza di rilevamento regolabile fino a 15 metri.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: A retroriflessione
- Distanza di rilevamento: 0,01 m ~ 15 m
- Tensione di alimentazione: 10 V ~ 30 V DC
- Tempo di risposta: 500 µs
- Configurazione uscita: NPN - Dark-ON/Light-ON
- Sorgente luminosa: LED rosso
- Metodo di connessione: Cavo
- Protezione dalle infiltrazioni: IP66
- Lunghezza cavo: 2 m
- Tipo di regolazione: Regolabile tramite potenziometro
- Temperatura di funzionamento: -25°C ~ 55°C

Applicazioni Tipiche

Questo sensore è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti su nastri trasportatori e il monitoraggio di processi automatizzati.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, assicurarsi che il sensore sia installato correttamente e che l'area di rilevamento sia libera da ostacoli che possano interferire con il segnale riflesso.

Riferimenti

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita dal produttore.