

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK 6044702 (modello WL250-2F2431) 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 fino a 15 metri. Il sensore è dotato di un'uscita PNP con modalità di commutazione Light-ON e dispone di un connettore M12 a 4 pin per una connessione semplice e sicura.

Caratteristiche Tecniche

- Metodo di rilevamento: A retroriflessione
- Distanza di rilevamento: 10 mm ~ 15 m
- Tensione di alimentazione: 10 V ~ 30 V DC
- Tempo di risposta: 500 µs
- Configurazione uscita: PNP - Light-ON
- Sorgente luminosa: LED rosso
- Metodo di connessione: Connettore M12 a 4 pin
- Protezione dalle infiltrazioni: IP67
- Tipo di regolazione: Potenziorometro regolabile a 2 giri
- Temperatura di funzionamento: -25°C ~ 55°C

Dimensioni e Materiali

- Dimensioni (L x P x A): 43,9 mm x 20 mm x 65 mm
- Materiale della custodia: Plastica ABS
- Materiale delle superfici ottiche: PMMA

Accessori inclusi

- Riflettore P250
- Staffa di montaggio BEF-W250

Applicazioni Tipiche

Il sensore WL250-2F2431 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio e il monitoraggio di posizioni in ambienti difficili.

Nota

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di installare il sensore seguendo le linee guida fornite dal produttore e di effettuare una manutenzione periodica per assicurare il corretto funzionamento nel tempo.