#### **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: Potenziometro 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.