

## Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione WL250-2P2431 di SICK è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Grazie al suo design compatto e alle funzionalità avanzate, offre prestazioni elevate in ambienti difficili.

## Caratteristiche principali

- LED luminoso ben visibile per un allineamento semplice.
- Potenzenziometro con indicatore di posizione per una facile regolazione della sensibilità.
- Commutazione luce acceso/scuro selezionabile tramite cavo di controllo.
- Connettore M12 girevole o cavo per una connessione flessibile.
- Varianti per alimentazione elettrica 10-30 V DC.

## Specifiche Tecniche

- **Tipologia:** W250-2
- **Esecuzione:** Doppia lente
- **Tensione di alimentazione:** 10-30 V CC
- **Corrente di uscita massima:** 100 mA
- **Materiale della custodia:** plastica
- **Materiale della superficie ottica:** plastica
- **Intervallo di temperatura operativa:** da -25°C a +55°C
- **Grado di protezione:** IP67
- **Metodo di rilevamento:** A retroriflessione
- **Distanza di rilevamento nominale:** 13 m
- **Distanza di rilevamento massima:** 15 m
- **Tempo di risposta:**  $\leq 0,5$  ms
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz
- **Uscita di commutazione:** PNP - Dark-ON/Light-ON
- **Tipo di luce:** LED rosso polarizzato
- **Tipo di collegamento:** Connettore M12, 4 poli
- **Dimensioni (L x A x P):** 20 mm x 65 mm x 43,9 mm
- **Peso:** 40 g

## Applicazioni

Il WL250-2P2431 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti e il monitoraggio di posizioni in ambienti con condizioni operative difficili.

### **Accessori inclusi**

- Riflettore P250
- Staffa di montaggio BEF-W250

### **Nota**

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