

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico WL250-2P1131 di SICK è un dispositivo a barriera riflessa con doppia lente, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso.

Caratteristiche Principali

- **Principio del sensore**: Barriera riflessa con doppia lente
- **Distanza di rilevamento**: 0,01 m ... 15 m con riflettore PL80A; 0,01 m ... 12 m con riflettore P250
- **Regolazione**: Potenzziometro a 2 giri
- **Sorgente luminosa**: LED a luce rossa polarizzata
- **Dimensione del punto luminoso**: Ø 260 mm a 8 m
- **Uscita di commutazione**: PNP
- **Modalità di commutazione**: Commutazione chiaro/scuro
- **Frequenza di commutazione**: 1.000 Hz
- **Collegamento**: Cavo a 4 fili, 2 m, PVC
- **Tensione di alimentazione**: 10-30 V DC
- **Dimensioni (L x A x P)**: 20 mm x 65 mm x 43,9 mm
- **Materiale del corpo**: Plastica ABS
- **Grado di protezione**: IP67 (EN 60529)
- **Temperatura di esercizio**: -25°C ... +55°C
- **Accessori inclusi**: Riflettore P250, staffa di montaggio BEF-W250
- **Serie**: W250-2

Vantaggi

- ****Elevata visibilità****: La luce rossa emessa dal LED Bright Light garantisce una visibilità ottimale.
- ****Facilità di regolazione****: Il potenziometro con indicatore di posizione facilita la regolazione della sensibilità e della distanza di rilevamento.
- ****Flessibilità di installazione****: Disponibile con cavo o connettore orientabile per una maggiore adattabilità al sistema.
- ****Affidabilità****: Resistente a urti e vibrazioni, garantendo un'elevata affidabilità operativa.
- ****Compattezza****: Design compatto che consente un'installazione in spazi ristretti.

Applicazioni Tipiche

Il sensore WL250-2P1131 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 difficili.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con i riflettori specificati e di seguire le linee guida di installazione fornite dal produttore.