

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione WL150-P430 di SICK è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Grazie al suo design compatto e alle sue caratteristiche avanzate, è ideale per l'integrazione in spazi ristretti e per l'uso in ambienti difficili.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: Sensore fotoelettrico a riflessione con doppia lente.
- Distanza di rilevamento: Da 0,01 m a 2 m, con una distanza massima di 2,4 m utilizzando il riflettore PL80A.
- Sorgente luminosa: LED a luce rossa visibile.
- Regolazione della sensibilità: Potenzenziometro con rotazione di 270°.
- Tempo di risposta: Inferiore a 0,5 ms.
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz.
- Configurazione dell'uscita: PNP, commutazione chiaro/scuro selezionabile tramite cavo di controllo.
- Tipo di connessione: Connettore M8 a 4 pin.
- Materiale della custodia: Plastica ABS.
- Grado di protezione: IP67.
- Temperatura di funzionamento: Da -25°C a +55°C.

Dimensioni

- Larghezza: 10 mm.
- Altezza: 28 mm.
- Profondità: 17,5 mm.

Applicazioni Tipiche

Il WL150-P430 è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Rilevamento di oggetti su nastri trasportatori.
- Controllo di presenza/assenza in processi di assemblaggio.
- Monitoraggio di posizionamento in macchinari automatizzati.

Contenuto della Confezione

- Sensore WL150-P430.
- Staffa di montaggio BEF-W150-A.
- Riflettore PL20A.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare il sensore con il riflettore PL80A, che consente di raggiungere la distanza di rilevamento massima di 2,4 m.