

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione WL150-P122 di SICK è progettato per il rilevamento affidabile di oggetti, inclusi quelli trasparenti. Utilizza una sorgente luminosa a LED rosso visibile e offre una regolazione della sensibilità tramite potenziometro a 270°.

Specifiche Tecniche

Metodo di rilevamento: A retroriflessione

Distanza di rilevamento: 10 mm ~ 700 mm

Tensione di alimentazione: 10 V DC ~ 30 V DC

Tempo di risposta: $\leq 0,5$ ms

Configurazione uscita: PNP - Dark-ON/Light-ON

Sorgente luminosa: LED rosso visibile

Metodo di connessione: Cavo a 4 fili, 2 m

Protezione dalle infiltrazioni: IP67

Tipo di regolazione: Potenziometro regolabile di 270°

Temperatura di funzionamento: -25°C ~ 55°C

Dimensioni e Materiali

Dimensioni (L x A x P): 10 mm x 28 mm x 17,5 mm

Materiale del corpo: Plastica (ABS)

Materiale della superficie ottica: Policarbonato (PC)

Caratteristiche Aggiuntive

Frequenza di commutazione: 1.000 Hz

Angolo di dispersione: Circa 7,5°

Classe di protezione: II

Accessori inclusi: Staffa di montaggio BEF-W150-A, Riflettore PL20A

Applicazioni

Il WL150-P122 è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti, inclusi quelli trasparenti, garantendo prestazioni affidabili anche in ambienti difficili grazie al suo grado di protezione IP67.