

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione WL100-2P3439 di SICK è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Questo sensore utilizza una doppia lente per migliorare la precisione e la stabilità del rilevamento. Con una portata massima di 7,2 metri, è ideale per una vasta gamma di applicazioni. Il design compatto e la facilità di installazione lo rendono adatto per spazi ristretti e ambienti industriali esigenti.

Caratteristiche Principali

- ****Principio di rilevamento:**** Sensore fotoelettrico a riflessione con doppia lente.
- ****Portata di rilevamento:**** Da 0,01 m a 5,5 m con riflettore PL80A; portata massima fino a 7,2 m.
- ****Sorgente luminosa:**** LED a luce rossa visibile con lunghezza d'onda di 632 nm.
- ****Dimensioni:**** 11 mm (larghezza) x 31 mm (altezza) x 20 mm (profondità).
- ****Materiale della custodia:**** Plastica (ABS/PC/POM); materiale dell'ottica: plastica (PMMA).
- ****Grado di protezione:**** IP67, garantendo resistenza alla polvere e all'immersione temporanea in acqua.
- ****Temperatura di funzionamento:**** Da -25 °C a +55 °C.

Specifiche Elettriche

- ****Tensione di alimentazione:**** 10 V DC - 30 V DC.
- ****Consumo di corrente:**** 30 mA senza carico.
- ****Uscita di commutazione:**** PNP, con modalità di commutazione chiaro/scuro selezionabile tramite interruttore rotativo.
- ****Corrente di uscita massima:**** ≤ 100 mA.
- ****Tempo di risposta:**** $\leq 0,5$ ms.
- ****Frequenza di commutazione:**** 1.000 Hz.

Connessioni e Regolazioni

- ****Tipo di connessione:**** Connettore M8 a 3 pin.
- ****Regolazione della sensibilità:**** Tramite potenziometro.

Accessori Inclusi

- ****Staffa di montaggio:**** BEF-W100-A.
- ****Riflettore:**** P250.

Applicazioni Tipiche

Il WL100-2P3439 è adatto 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 linee di produzione automatizzate.

Note

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