

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico retroriflettente SICK WL100L-F2231 (codice prodotto 6030710) è progettato per applicazioni industriali che richiedono rilevamenti precisi e affidabili. Grazie alla sua tecnologia laser e al design compatto, offre elevate prestazioni in spazi ristretti.

Caratteristiche Principali

- **Principio di rilevamento:** Sensore fotoelettrico retroriflettente con doppia lente.
- **Distanza di rilevamento:** Da 80 mm a 12.000 mm.
- **Sorgente luminosa:** Laser a luce rossa visibile, lunghezza d'onda 650 nm.
- **Classe laser:** Classe 1.
- **Dimensioni:** 11 mm (larghezza) x 31 mm (altezza) x 20 mm (profondità).
- **Materiale della custodia:** Plastica ABS/PC.
- **Materiale della superficie ottica:** Plastica PMMA.
- **Grado di protezione:** IP65.
- **Temperatura di funzionamento:** Da -10 °C a +50 °C.
- **Tipo di uscita di commutazione:** PNP, commutazione chiaro/scuro selezionabile tramite interruttore rotativo.
- **Tempo di risposta:** Inferiore a 0,25 ms.
- **Frequenza di commutazione:** 2.000 Hz.
- **Tensione di alimentazione:** Da 10 V DC a 30 V DC.
- **Collegamento elettrico:** Connettore M8 a 4 poli.
- **Peso:** 10 g.

Accessori Inclusi

- Staffa di montaggio in acciaio inossidabile (1.4301/304) BEF-W100-A.
- Riflettore P250F.

Applicazioni Tipiche

Il sensore WL100L-F2231 è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti, anche di piccole dimensioni o con superfici riflettenti, grazie al suo spot laser e alla frequenza di commutazione elevata.

Note

Per garantire un funzionamento sicuro e ottimale, si raccomanda di seguire le istruzioni fornite dal produttore e di rispettare le specifiche tecniche indicate.