

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 1116710 è un dispositivo a retroriflessione progettato per applicazioni industriali. Utilizza la tecnologia di autocolimazione per garantire un rilevamento preciso e affidabile degli oggetti.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: A retroriflessione con autocolimazione
- Distanza di rilevamento: 0 m ~ 1,2 m
- Sorgente luminosa: LED PinPoint rosso (640 nm)
- Tempo di risposta: < 0,5 ms
- Configurazione uscita: PNP - Dark-ON/Light-ON
- Metodo di connessione: Cavo con connettore M8 a 4 poli, lunghezza 300 mm
- Protezione dalle infiltrazioni: IP67
- Temperatura di funzionamento: -35°C ~ +50°C

Specifiche Meccaniche ed Elettriche

- Tensione di alimentazione: 10 V DC ~ 30 V DC
- Corrente di consumo: 20 mA
- Pronto di uscita: ≤ 50 mA
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Materiale del cavo: PUR
- Diametro del cavo: Ø 3 mm
- Materiale della custodia: Plastica ABS/PC
- Materiale dell'ottica: Plastica PMMA

Certificazioni

- Dichiarazione di conformità UE: Sì
- Dichiarazione di conformità UK: Sì
- Dichiarazione di conformità ACMA: Sì
- Dichiarazione di conformità marocchina: Sì
- China-RoHS: Sì
- Certificato cULus: Sì
- Certificato di sicurezza fotobiologica (DIN EN 62471): Sì

Note

- Il sensore è dotato di un filtro di polarizzazione per migliorare le prestazioni in condizioni di luce ambientale variabile.
- La tecnologia di autocolimazione consente il rilevamento senza distanza minima tra il sensore e il riflettore.

Applicazioni Tipiche

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

Dimensioni

- Larghezza: 7,7 mm
- Altezza: 21,8 mm
- Profondità: 13,5 mm

Accessori Consigliati

- Riflettore modello P250F per ottimizzare le prestazioni del sensore.

Avvertenze

- Assicurarsi che la tensione di alimentazione rientri nei limiti specificati per garantire il corretto funzionamento del sensore.
- Evitare l'esposizione diretta a fonti di luce intensa che potrebbero interferire con il rilevamento.

Informazioni Aggiuntive

- Il sensore è progettato per operare in ambienti industriali con condizioni ambientali difficili, grazie alla sua robusta costruzione e al grado di protezione IP67.

Codici e Classificazioni

- Codice prodotto: 1116710
- Serie: W2
- ECLASS: 27270902
- ETIM: EC002717
- UNSPSC: 39121528

Garanzia

- Il prodotto è coperto da una garanzia di 12 mesi.

Note Legali

- Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del produttore per le informazioni più aggiornate.

Contatti

- Per ulteriori informazioni, contattare il supporto tecnico di SICK o visitare il sito web ufficiale.