

Descrizione del Prodotto

Il sensore a forcella SICK WF15-40B410 (codice prodotto 6028430) è un sensore fotoelettrico progettato per rilevare oggetti che attraversano la sua area di rilevamento. Utilizza una sorgente luminosa a LED infrarossi e offre uscite di commutazione PNP e NPN.

Caratteristiche Principali

- Principio di funzionamento: Sensore a forcella
- Larghezza della forcella: 15 mm
- Profondità della forcella: 42 mm
- Oggetto minimo rilevabile: 0,2 mm
- Sorgente luminosa: LED infrarossi
- Regolazione: Pulsanti “+” e “-” per sensibilità, commutazione luce/buio e blocco tasti
- Uscita di commutazione: PNP/NPN
- Modalità di commutazione: Commutazione luce/buio selezionabile tramite pulsante
- Frequenza di commutazione: 10 kHz
- Tempo di risposta: 100 µs
- Corrente di uscita massima: 100 mA
- Tipo di connessione: Connettore M8, 4 pin
- Materiale della custodia: Alluminio
- Grado di protezione: IP65
- Temperatura di funzionamento: da -20°C a 60°C

Applicazioni

Il sensore a forcella WF15-40B410 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e rapido di oggetti di piccole dimensioni, come nel controllo qualità, nel conteggio di pezzi su nastri trasportatori e in processi di automazione che necessitano di alta velocità e affidabilità.

Vantaggi

- Elevata velocità di risposta per applicazioni ad alta velocità
- Immunità alla luce ambientale grazie alla sorgente LED infrarossa
- Facile regolazione tramite pulsanti dedicati
- Robusta custodia in alluminio adatta ad ambienti industriali difficili

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore.