

Descrizione del Prodotto

Il sensore a forcella SICK WF120-60B410 (codice prodotto 6028442) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e rapido di oggetti. Grazie alla sua struttura robusta e alle sue caratteristiche tecniche avanzate, è ideale per ambienti industriali esigenti.

Caratteristiche Principali

- **Principio di funzionamento:** Sensore ottico a forcella
- **Larghezza della forcella:** 120 mm
- **Profondità della forcella:** 59 mm
- **Oggetto minimo rilevabile (MDO):** 0,2 mm
- **Sorgente luminosa:** LED a infrarossi
- **Regolazione:** Pulsanti "+" e "-" per sensibilità, commutazione chiaro/scuro e blocco tasti
- **Uscita di commutazione:** PNP/NPN
- **Modalità di commutazione:** Selezionabile tra chiaro e scuro
- **Frequenza di commutazione:** 10 kHz
- **Tempo di risposta:** $\leq 100 \mu s$
- **Tensione di alimentazione:** 10 V DC ... 30 V DC
- **Consumo di corrente:** 40 mA
- **Tipo di connessione:** Connettore M8 maschio a 4 pin
- **Materiale della custodia:** Alluminio
- **Grado di protezione:** IP65
- **Temperatura di funzionamento:** -20 °C ... +60 °C

- ****Peso:**** Circa 107 g

Applicazioni

Il sensore a forcella WF120-60B410 è ideale per applicazioni che richiedono un rilevamento rapido e preciso di oggetti, come il conteggio di pezzi su nastri trasportatori, il rilevamento di etichette o la verifica della presenza di componenti in processi di assemblaggio.

Vantaggi

- ****Alta velocità di risposta:**** Garantisce un rilevamento affidabile anche in applicazioni ad alta velocità.
- ****Regolazione semplice:**** I pulsanti “+” e “-” permettono una facile impostazione della sensibilità e della modalità di commutazione.
- ****Robustezza:**** La custodia in alluminio e il grado di protezione IP65 rendono il sensore adatto ad ambienti industriali difficili.

Note

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