### 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:\*\* ≤ 100 μs
- \*\*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.