## Descrizione del Prodotto

Il sensore a forcella SICK WF80-60B410 (codice prodotto 6028441) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza un principio di rilevamento ottico con una sorgente luminosa a LED infrarossi, garantendo un'elevata immunità alla luce ambientale.

## **Caratteristiche Principali**

- \*\*Principio di funzionamento:\*\* Rilevamento ottico
- \*\*Sorgente luminosa:\*\* LED infrarossi (lunghezza d'onda 850 nm)
- \*\*Larghezza della forcella:\*\* 80 mm
- \*\*Profondità della forcella:\*\* 59 mm
- \*\*Oggetto minimo rilevabile:\*\* 0,2 mm
- \*\*Regolazione:\*\* Pulsanti "+" e "-" per sensibilità, commutazione luce/buio e blocco tasti
- \*\*Modalità di commutazione:\*\* Selezionabile tra luce e buio tramite pulsante
- \*\*Uscita di commutazione:\*\* PNP/NPN
- \*\*Frequenza di commutazione:\*\* 10 kHz
- \*\*Tempo di risposta:\*\* 100 μs
- \*\*Consumo di corrente:\*\* 40 mA
- \*\*Tensione di alimentazione:\*\* DC 10 V 30 V
- \*\*Tipo di connessione: \*\* Connettore M8 maschio a 4 pin
- \*\*Materiale della custodia:\*\* Alluminio
- \*\*Grado di protezione:\*\* IP65
- \*\*Temperatura di funzionamento: \*\* 20°C a 60°C

- \*\*Peso:\*\* Circa 83 g

## **Applicazioni Tipiche**

Il sensore a forcella WF80-60B410 è ideale per applicazioni che richiedono un rilevamento rapido e preciso di oggetti di piccole dimensioni, come l'identificazione di etichette o componenti in linee di produzione ad alta velocità.

## Note

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