

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a forcella SICK WF2-40B410 (codice prodotto 6028428) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Grazie alla sua rapida velocità di risposta e all'elevata risoluzione, è in grado di rilevare oggetti di dimensioni minime con precisione, anche in ambienti con elevate velocità operative. ([schaecke.at](https://www.schaecke.at/aus/Kategorien/Steuern-%26-Regeln/Sensorik/Gabelllichtschränke/Gabel-Lichtschränke-WF2-40B410/p/2934191?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Principio di rilevamento: Ottico
- Dimensioni (L x A x P): 10 mm x 32 mm x 57 mm
- Forma del sensore: A forcella
- Larghezza della forcella: 2 mm
- Profondità della forcella: 42 mm
- Dimensione minima dell'oggetto rilevabile: 0,2 mm
- Sorgente luminosa: LED a infrarossi (850 nm)
- Regolazione: Pulsanti "+" e "-" per sensibilità, commutazione luce/buio e blocco tasti
- Funzione di uscita: Commutazione luce/buio selezionabile tramite pulsante
- Tensione di alimentazione: 10 V DC ... 30 V DC
- Consumo di corrente: 40 mA
- Frequenza di commutazione: 10 kHz
- Tempo di risposta: 100 µs
- Stabilità del tempo di risposta: $\pm 20 \mu s$
- Jitter: 40 µs
- Uscita di commutazione: PNP/NPN
- Corrente di uscita massima: 100 mA
- Tempo di inizializzazione: 100 ms
- Tipo di connessione: Connettore M8 a 4 pin
- Materiale della custodia: Alluminio
- Grado di protezione: IP65
- Temperatura di funzionamento: -20°C ... +60°C
- Temperatura di stoccaggio: -30°C ... +80°C
- Immunità alla luce ambientale: $\leq 10.000 \text{ lx}$
- Resistenza agli urti: Conforme a EN 60068-2-27
- Certificazioni: CE, cULus, EAC, China-RoHS

Applicazioni Tipiche

- Rilevamento di etichette nelle macchine per l'imballaggio
- Gestione e smistamento dei materiali
- Linee di produzione e assemblaggio
- Sistemi di stampa e etichettatura
- Automazione industriale in ambienti ad alta velocità

Vantaggi

- Rilevamento affidabile e preciso grazie all'elevata risoluzione
- Tempo di risposta rapido per applicazioni ad alta velocità
- Design compatto e robusto adatto ad ambienti industriali
- Facile installazione e integrazione nei sistemi esistenti

Note

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