

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK GTB10-P4212 (codice prodotto 1065857) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile degli oggetti. Grazie alla sua tecnologia di soppressione dello sfondo, è in grado di distinguere efficacemente l'oggetto target dallo sfondo, garantendo prestazioni ottimali in ambienti complessi.

([sonepar.it](https://www.sonepar.it/catalog/it-it/products/sick-sik1065857-gtb10-p4212-0000000000679761?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Principio di funzionamento:** Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo.
- **Intervallo di rilevamento:** Da 20 mm a 950 mm.
- **Sorgente luminosa:** LED PinPoint con luce rossa visibile (lunghezza d'onda 625 nm).
- **Uscita di commutazione:** PNP.
- **Modalità di commutazione:** Commutazione luce/buio selezionabile.
- **Tempo di risposta:** $\leq 500 \mu\text{s}$.
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz.
- **Tipo di connessione:** Connettore maschio M12 a 4 poli.
- **Regolazione:** Potenziorometro a 5 giri.

- **Grado di protezione:** IP67.
- **Temperatura di funzionamento:** Da -30°C a +60°C.
- **Materiale del corpo:** Plastica.
- **Dimensioni:** 20 mm (larghezza) x 50 mm (altezza) x 39 mm (profondità).
- **Peso:** 35 g.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale.
- Linee di produzione e assemblaggio.
- Sistemi di trasporto e movimentazione materiali.
- Controllo qualità e ispezione.

Vantaggi

- Design compatto che consente l'installazione in spazi ristretti.
- Alta precisione nel rilevamento grazie alla tecnologia di soppressione dello sfondo.
- Facilità di installazione e configurazione tramite potenziometro.

- Robustezza e affidabilità in ambienti industriali gravosi.

Contenuto della Confezione

- Sensore fotoelettrico SICK GTB10-P4212.
- Staffa di montaggio BEF-G10DC01.

Note

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