

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK 1057942, modello WTB12-3P2460S04, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile degli oggetti. Dotato di soppressione dello sfondo, garantisce un'elevata precisione nel rilevamento degli oggetti, anche in ambienti complessi.
([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/1057942/21753260?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento:** Prossimità con soppressione dello sfondo.
- **Distanza di rilevamento:** Da 15 mm a 340 mm.
- **Configurazione uscita:** PNP con modalità Dark-ON/Light-ON.
- **Sorgente luminosa:** LED rosso visibile (850 nm).
- **Tempo di risposta:** 330 µs.
- **Protezione dalle infiltrazioni:** Grado di protezione IP66.
- **Temperatura di funzionamento:** Da -40°C a +60°C.
- **Metodo di connessione:** Connettore M12 a 4 pin.

Applicazioni Tipiche

Il sensore WTB12-3P2460S04 è ideale per applicazioni in settori come l'imballaggio, l'industria farmaceutica e l'industria alimentare e delle bevande, dove è essenziale un rilevamento preciso e affidabile degli oggetti.

([southernele.com](https://southernele.com/sick-1057942-wtb12-3p2460s04-small-photoelectric-sensor/?srsltid=AfmBOordH3X4doaw48FXKcZkvdM6gL0J9Sz4iWl2BAx5DttB9EjFe1n4&utm_source=openai))

Vantaggi

- **Affidabilità:** Tecnologia ASIC avanzata per un rilevamento preciso e riduzione dei tempi di inattività.
- **Facilità di installazione:** Spot luminoso ben visibile per un allineamento rapido e semplice.
- **Flessibilità:** Diverse opzioni di montaggio per adattarsi a varie applicazioni industriali.

Note

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