

## Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK WTB4S-3P2432V (codice 1054672) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Dotato di soppressione dello sfondo, garantisce un funzionamento accurato anche in ambienti complessi. Il suo robusto alloggiamento in acciaio inossidabile V4A (1.4404, 316L) assicura resistenza e durata nel tempo. ([shop.kendallelectric.com](https://shop.kendallelectric.com/buy/product/1054672-sick-wtb4s-3p2432v-photoe-prox-switch/4931296?utm\_source=openai))

## Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento:** Prossimità con soppressione dello sfondo
- **Distanza di rilevamento:** 4 mm - 120 mm
- **Configurazione uscita:** PNP
- **Tempo di risposta:** 500  $\mu$ s
- **Sorgente luminosa:** LED PinPoint rosso visibile
- **Tipo di regolazione:** Pulsante Teach-in
- **Tipo di connessione:** Connettore M12 a 4 pin
- **Materiale dell'alloggiamento:** Acciaio inossidabile V4A (1.4404, 316L)
- **Grado di protezione:** IP66, IP67, IP68, IP69K
- **Temperatura di funzionamento:** -30°C a +70°C

## Applicazioni

Il sensore WTB4S-3P2432V è ideale per applicazioni in ambienti industriali difficili, come l'industria alimentare e delle bevande, dove sono richiesti elevati standard di igiene e resistenza ai detergenti. La sua capacità di soppressione dello sfondo lo rende adatto per il rilevamento preciso di oggetti su nastri trasportatori o in processi di automazione complessi.

([shop.kendallelectric.com](https://shop.kendallelectric.com/buy/product/1054672-sick-wtb4s-3p2432v-photoe-prox-switch/4931296?utm\_source=openai))

## Vantaggi

- **Durata prolungata:** L'alloggiamento in acciaio inossidabile e il grado di protezione elevato garantiscono una lunga durata anche in condizioni ambientali avverse.
- **Facilità di allineamento:** Il LED PinPoint visibile facilita l'allineamento rapido e preciso del sensore.
- **Regolazione semplice:** Il pulsante Teach-in consente una configurazione rapida e intuitiva.
- **Compatibilità con IO-Link:** Permette una facile integrazione nei sistemi di automazione e un accesso rapido ai dati del sensore.

## Dimensioni

- **Lunghezza:** 22,2 mm
- **Larghezza:** 15,25 mm
- **Altezza:** 49,2 mm

**Note**

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