

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK WTB8L-P2111 (codice prodotto 6033225) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza la tecnologia laser con soppressione dello sfondo per garantire una rilevazione accurata degli oggetti, indipendentemente dal colore o dalla superficie. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb8l-p2111?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento:** Prossimità con soppressione dello sfondo
- **Distanza di rilevamento:** 5 mm - 100 mm
- **Sorgente luminosa:** Laser visibile rosso (650 nm)
- **Classe laser:** 1
- **Dimensioni del punto luminoso:** Ø 1 mm a 100 mm di distanza
- **Tempo di risposta:** $\leq 0,25$ ms
- **Frequenza di commutazione:** Fino a 2.000 Hz
- **Configurazione uscita:** PNP - Commutazione Light-ON/Dark-ON
- **Tipo di connessione:** Connettore M8 a 3 pin
- **Regolazione:** Potenzziometro a 4 giri
- **Materiale del corpo:** Plastica ABS
- **Materiale delle ottiche:** PMMA
- **Grado di protezione:** IP67
- **Temperatura di funzionamento:** -10°C a +50°C
- **Dimensioni (L x A x P):** 11 mm x 31 mm x 20 mm
- **Peso:** 10 g

- ****Alimentazione:**** 10 V DC - 30 V DC
- ****Consumo di corrente:**** ≤ 30 mA
- ****Corrente di uscita massima:**** 100 mA
- ****Protezione circuitale:**** Protezione contro inversione di polarità, cortocircuito e sovraccarico
- ****Accessori inclusi:**** Staffa di montaggio in acciaio inossidabile BEF-W100-A

Applicazioni

Il sensore WTB8L-P2111 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti di piccole dimensioni, indipendentemente dal colore o dalla superficie. La sua elevata frequenza di commutazione lo rende adatto per processi produttivi ad alta velocità. Il punto luminoso laser ben visibile facilita l'allineamento durante l'installazione. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb8l-p2111?utm_source=openai))

Note

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