## **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:\*\* ≤ 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: \*\* Potenziometro 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.