

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK 6033215 (modello WTB8-P2211) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile degli oggetti. Utilizza la soppressione dello sfondo per garantire una precisione indipendentemente dal colore o dalle caratteristiche superficiali dell'oggetto. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb8-p2211?utm_source=openai))

Caratteristiche principali

- **Metodo di rilevamento:** Prossimità con soppressione dello sfondo
- **Distanza di rilevamento:** 5 mm ~ 100 mm
- **Sorgente luminosa:** LED a luce rossa visibile (650 nm)
- **Uscita di commutazione:** PNP - Commutazione chiaro/scuro selezionabile
- **Tempo di risposta:** $\leq 0,5$ ms
- **Frequenza di commutazione:** 1.000 Hz
- **Regolazione:** potenziometro a 4 giri
- **Tipo di connessione:** connettore M8 a 4 pin
- **Materiale del corpo:** plastica ABS
- **Materiale della lente:** PMMA
- **Grado di protezione:** IP67
- **Dimensioni (L x A x P):** 11 mm x 31 mm x 20 mm
- **Temperatura di funzionamento:** -25°C ~ 55°C
- **Tensione di alimentazione:** 10 V CC ~ 30 V CC
- **Corrente di uscita massima:** 100 mA

Applicazioni Tipiche

Il sensore WTB8-P2211 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio e il monitoraggio della posizione in linee di produzione automatizzate. La sua capacità di soppressione dello sfondo lo rende adatto per ambienti con variazioni di colore o superfici riflettenti. ([vision-supplies.com](https://vision-supplies.com/sick-wtb8-p2211?utm_source=openai))

Nota

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