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:** $\leq 0.5 \text{ ms}$
- 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.