

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK WTB8L-P2211 (codice prodotto 6033227) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza la tecnologia di soppressione dello sfondo per garantire un rilevamento accurato degli oggetti, indipendentemente dalle variazioni dello sfondo.
([doigcorp.com])(https://www.doigcorp.com/SICK-6033227-WTB8L-P2211-Sensor?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento**: Prossimità con soppressione dello sfondo
- **Distanza di rilevamento**: 5 mm - 100 mm
- **Sorgente luminosa**: Laser a luce rossa visibile (650 nm)
- **Dimensioni del punto luminoso**: Ø 1 mm a 100 mm
- **Tempo di risposta**: ≤ 0,25 ms
- **Frequenza di commutazione**: 2.000 Hz
- **Uscita di commutazione**: PNP, commutazione chiaro/scuro selezionabile tramite interruttore rotativo
- **Tipo di connessione**: Connettore M8, 4 poli
- **Materiale del corpo**: Plastica ABS
- **Materiale delle ottiche**: Plastica PMMA
- **Grado di protezione**: IP67
- **Temperatura di funzionamento**: -10°C ... +50°C
- **Alimentazione**: 10 V DC ... 30 V DC
- **Consumo di corrente**: 30 mA
- **Peso**: 10 g
- **Dimensioni (L x A x P)**: 11 mm x 31 mm x 20 mm
- **Regolazione**: Potenzziometro a 4 giri
- **Applicazioni speciali**: Rilevamento di oggetti piccoli e di oggetti in rapido movimento
- **Accessori inclusi**: Staffa di montaggio in acciaio inossidabile (1.4301/304) BEF-W100-A

Applicazioni Tipiche

Il sensore WTB8L-P2211 è ideale per applicazioni che richiedono il rilevamento preciso di oggetti piccoli o in rapido movimento, come nel settore dell'automazione industriale, dell'imballaggio e della logistica.
([doigcorp.com])(https://www.doigcorp.com/SICK-6033227-WTB8L-P2211-Sensor?utm_source=openai))

Note

La classe laser 1 garantisce un utilizzo sicuro senza necessità di ulteriori misure di protezione. Il grado di protezione IP67 assicura resistenza alla polvere e all'immersione temporanea in acqua, rendendo il sensore adatto ad ambienti industriali difficili.

([doigcorp.com](https://www.doigcorp.com/SICK-6033227-WTB8L-P2211-Sensor?utm_source=openai))