

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 1052929, modello WTB9-3P3411, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza la tecnologia di soppressione dello sfondo per garantire una rilevazione accurata degli oggetti, indipendentemente dalle variazioni dello sfondo.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento**: Prossimità con soppressione dello sfondo
- **Distanza di rilevamento**: 20 mm ~ 500 mm
- **Sorgente luminosa**: LED a infrarossi (850 nm)
- **Tempo di risposta**: < 0,5 ms
- **Frequenza di commutazione**: 1.000 Hz
- **Configurazione uscita**: PNP, commutazione chiaro/scuro
- **Tipo di regolazione**: Potenzziometro a 5 giri
- **Metodo di connessione**: Cavo con connettore M12 a 4 pin, lunghezza 120 mm
- **Materiale del corpo**: Plastica VISTAL™
- **Protezione dalle infiltrazioni**: IP66, IP67, IP69K
- **Temperatura di funzionamento**: -40°C ~ +60°C

Applicazioni Tipiche

Il sensore WTB9-3P3411 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti, come il controllo di qualità, il posizionamento e il conteggio. La sua capacità di soppressione dello sfondo lo rende adatto per ambienti con variazioni di colore o riflettività dello sfondo.

Vantaggi

- **Affidabilità**: La tecnologia di soppressione dello sfondo garantisce un rilevamento

preciso anche in condizioni ambientali difficili.

- ****Versatilità****: Ampia gamma di distanze di rilevamento e opzioni di montaggio flessibili.
- ****Durabilità****: Costruzione robusta con grado di protezione IP69K, adatta per ambienti industriali gravosi.

Note

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