

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK WTB8-P2111 (codice prodotto 6033213) è progettato per la soppressione dello sfondo, garantendo un rilevamento affidabile degli oggetti indipendentemente dal colore o dalle caratteristiche superficiali. Il suo design compatto e le funzionalità avanzate lo rendono ideale per applicazioni industriali che richiedono precisione e ripetibilità.

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)
- **Configurazione uscita**: PNP - commutazione chiaro/scuro selezionabile
- **Tempo di risposta**: $\leq 0,5$ ms
- **Frequenza di commutazione**: 1.000 Hz
- **Regolazione**: Potenziometro a 4 giri
- **Metodo di connessione**: Connettore M8 a 3 pin
- **Materiale della custodia**: Plastica ABS
- **Protezione dalle infiltrazioni**: IP67
- **Dimensioni (L x A x P)**: 11 mm x 31 mm x 20 mm
- **Temperatura di funzionamento**: -25°C - 55°C

Vantaggi

- **Rilevamento affidabile**: La soppressione dello sfondo assicura una rilevazione precisa degli oggetti, indipendentemente dal colore o dalla superficie.
- **Design compatto**: Le dimensioni ridotte e il design rettangolare con fori di montaggio filettati M3 facilitano l'installazione in spazi ristretti.

- ****Facilità di regolazione****: Il potenziometro a 4 giri consente una regolazione precisa della sensibilità.
- ****Versatilità****: La possibilità di selezionare la commutazione chiaro/scuro tramite interruttore rotativo offre flessibilità nelle applicazioni.

Applicazioni Tipiche

- ****Automazione industriale****: Rilevamento di oggetti su nastri trasportatori.
- ****Industria dell'imballaggio****: Controllo della presenza di prodotti in linee di confezionamento.
- ****Settore automobilistico****: Monitoraggio di componenti durante l'assemblaggio.

Note

- ****Accessori inclusi****: Staffa di montaggio in acciaio inossidabile (1.4301/304) BEF-W100-A.
- ****Certificazioni****: CE, UL.

Riferimenti

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.