#### **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\*\*: ≤ 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.