#### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico a sbarramento SICK 6011032, appartenente alla serie W150, è progettato per la rilevazione affidabile di oggetti, anche di piccole dimensioni, indipendentemente dal colore o dalle caratteristiche superficiali. Grazie al suo design compatto, è ideale per l'integrazione in macchinari di dimensioni ridotte.

# **Caratteristiche Principali**

- **Metodo di rilevamento:** Sensore fotoelettrico a sbarramento

- Distanza di rilevamento: 0 m ~ 4,4 m

- Sorgente luminosa: LED rosso visibile

- Regolazione della sensibilità: Potenziometro con regolazione di 270°

- **Tempo di risposta:** ≤ 0,5 ms

- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz

- Configurazione uscita: PNP - Dark-ON/Light-ON

- **Tipo di connessione:** Connettore M8 a 4 pin

- Grado di protezione: IP67

- Temperatura di funzionamento: -25°C ~ 55°C

## Dimensioni e Design

- **Dimensioni (L x A x P):** 10 mm x 28 mm x 17,5 mm

- Forma del sensore: Rettangolare

## **Specifiche Elettriche**

- Tensione di alimentazione: 10 V DC ~ 30 V DC

- **Consumo di corrente:** ≤ 15 mA (trasmettitore), ≤ 20 mA (ricevitore)

- Corrente di uscita massima: ≤ 100 mA

#### Altre Informazioni

- Angolo di dispersione: 6°

- Angolo di ricezione: 15°

- Classe di protezione: II

- **Accessori inclusi:** Staffa di montaggio BEF-W150-A

# **Applicazioni**

Il sensore SICK 6011032 è adatto per applicazioni che richiedono la rilevazione precisa di oggetti, anche in condizioni di alta velocità, grazie alla sua elevata frequenza di commutazione e al tempo di risposta rapido. La luce rossa visibile facilita l'allineamento durante l'installazione.

## Note

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