

## **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:** Potenzziometro con regolazione di 270°
- **Tempo di risposta:**  $\leq 0,5$  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:**  $\leq 15$  mA (trasmettitore),  $\leq 20$  mA (ricevitore)

- **Corrente di uscita massima:**  $\leq 100 \text{ mA}$

### **Altre Informazioni**

- **Angolo di dispersione:**  $6^\circ$
- **Angolo di ricezione:**  $15^\circ$
- **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.