#### **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK WT150-P460 (codice prodotto 6011050) è progettato per rilevare oggetti con soppressione dello sfondo, garantendo un rilevamento affidabile indipendentemente dal colore o dalle caratteristiche superficiali dell'oggetto.

# Principio di Funzionamento

Il sensore utilizza la tecnologia di soppressione dello sfondo per rilevare oggetti entro una distanza massima di 100 mm, ignorando gli oggetti presenti oltre questa distanza.

# **Specifiche Tecniche**

- Metodo di rilevamento: Prossimità con soppressione dello sfondo
- Distanza di rilevamento: 2 mm 100 mm
- Sorgente luminosa: LED a luce rossa visibile
- **Angolo di dispersione:** Circa 5°
- Regolazione della sensibilità: Potenziometro a 5 giri
- Tensione di alimentazione: 10 V DC 30 V DC
- Consumo di corrente: ≤ 20 mA
- **Uscita di commutazione:** PNP, commutazione chiaro/scuro selezionabile tramite cavo di controllo
- Corrente di uscita massima: ≤ 100 mA
- **Tempo di risposta:** ≤ 0,5 ms
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- **Tipo di connessione:** Connettore M8 a 4 pin
- Materiale della custodia: Plastica ABS
- Materiale delle ottiche: Plastica PC
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura di funzionamento: -25°C +55°C
- Temperatura di stoccaggio: -40°C +75°C
- Dimensioni (L x A x P): 10 mm x 28 mm x 18 mm
- **Peso:** 7 g

# Caratteristiche Principali

- Rilevamento affidabile di oggetti indipendentemente dal colore o dalle caratteristiche superficiali
- Regolazione precisa della soppressione dello sfondo tramite potenziometro

- Rilevamento affidabile di oggetti in rapido movimento
- Staffa di montaggio inclusa per un'installazione rapida e semplice

## Certificazioni

- UL File No. NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

## Accessori Inclusi

- Staffa di montaggio BEF-W150-A

# **Applicazioni Tipiche**

- Automazione industriale
- Sistemi di trasporto
- Linee di produzione
- Controllo qualità

## **Note**

- La commutazione chiaro/scuro è selezionabile tramite cavo di controllo
- La distanza di rilevamento può variare in base alle caratteristiche dell'oggetto e alle condizioni ambientali

## Riferimenti

- Codice produttore: 6011050

- Serie: W150