

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:** Potenzziometro 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:** $\leq 0,5$ 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