

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK WT150-P162 (codice prodotto 6011048) è progettato per rilevare oggetti con soppressione dello sfondo, garantendo un rilevamento affidabile indipendentemente dal colore o dalle caratteristiche superficiali dell'oggetto.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento**: Prossimità con soppressione dello sfondo.
- **Distanza di rilevamento**: Da 2 mm a 100 mm.
- **Sorgente luminosa**: LED rosso visibile.
- **Regolazione della sensibilità**: Potenziometro a 5 giri.
- **Tempo di risposta**: $\leq 0,5$ ms.
- **Frequenza di commutazione**: 1.000 Hz.
- **Configurazione dell'uscita**: PNP, commutazione chiaro/scuro selezionabile tramite cavo di controllo.
- **Tipo di connessione**: Cavo a 4 fili, lunghezza 2 m.
- **Materiale del cavo**: PVC.
- **Materiale della custodia**: ABS.
- **Materiale delle ottiche**: PC.
- **Grado di protezione**: IP67.
- **Temperatura di funzionamento**: Da -25°C a $+55^{\circ}\text{C}$.
- **Temperatura di stoccaggio**: Da -40°C a $+75^{\circ}\text{C}$.
- **Peso**: 44 g.
- **Dimensioni (L x A x P)**: 10 mm x 28 mm x 18 mm.
- **Angolo di dispersione**: Circa 5° .
- **Tensione di alimentazione**: Da 10 V DC a 30 V DC.
- **Consumo di corrente**: 20 mA.
- **Protezione del circuito**: Protezione contro inversione di polarità, protezione contro cortocircuiti e sovracorrenti.
- **Classe di protezione**: II.
- **Accessori forniti**: Staffa di montaggio BEF-W150-A.

Applicazioni

Il sensore WT150-P162 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, anche in condizioni ambientali difficili, grazie al suo grado di protezione IP67 e alla capacità di soppressione dello sfondo.

Note

- ****Angolo di dispersione****: Circa 5°.
- ****Tensione di alimentazione****: Da 10 V DC a 30 V DC.
- ****Consumo di corrente****: 20 mA.
- ****Protezione del circuito****: Protezione contro inversione di polarità, protezione contro cortocircuiti e sovracorrenti.
- ****Classe di protezione****: II.
- ****Accessori forniti****: Staffa di montaggio BEF-W150-A.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.