

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK 1017854, modello WT24-2R240, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza la soppressione dello sfondo per garantire un funzionamento accurato anche in ambienti complessi.

Principio di Funzionamento

Il sensore opera secondo il principio della soppressione dello sfondo, permettendo il rilevamento di oggetti entro un intervallo specificato, ignorando gli oggetti situati oltre la distanza di rilevamento impostata.

Caratteristiche Tecniche

- **Metodo di rilevamento:** Prossimità con soppressione dello sfondo
- **Distanza di rilevamento:** 100 mm ~ 1.200 mm
- **Sorgente luminosa:** LED rosso visibile
- **Dimensioni del punto luminoso:** Ø 40 mm a 1.200 mm
- **Tempo di risposta:** ≤ 10 ms
- **Frequenza di commutazione:** 10 Hz
- **Tipo di uscita:** Relè con contatti in scambio, isolamento galvanico
- **Modalità di commutazione:** Commutazione in presenza/assenza di luce
- **Tipo di regolazione:** Potenzziometro
- **Tipo di connessione:** Morsettiera con pressacavo M16
- **Materiale della custodia:** Metallo, pressofusione di zinco
- **Materiale della superficie ottica:** Plastica, PMMA
- **Dimensioni (L x H x P):** 27 mm x 87,5 mm x 65 mm
- **Peso:** 330 g
- **Grado di protezione:** IP67
- **Temperatura di funzionamento:** -40°C ~ 60°C

Alimentazione

Il sensore supporta una tensione di alimentazione compresa tra 20 V AC/DC e 250 V AC/DC, con un consumo energetico inferiore a 2 VA.

Applicazioni

Grazie alla sua robustezza e affidabilità, il sensore WT24-2R240 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso in condizioni ambientali difficili.

Note

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