

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 1027763 (modello WTB27-3R2611) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza la tecnologia di soppressione dello sfondo per garantire una rilevazione accurata degli oggetti, indipendentemente dal colore o dalla superficie.

Principio di Funzionamento

Questo sensore opera come un sensore di prossimità fotoelettrico con soppressione dello sfondo, utilizzando una sorgente luminosa a infrarossi per rilevare oggetti entro una determinata distanza.

Specifiche Tecniche

- **Intervallo di Rilevamento:** 100 mm - 1.600 mm
- **Sorgente Luminosa:** LED a infrarossi (lunghezza d'onda 880 nm)
- **Dimensioni del Punto Luminoso:** Ø 25 mm a 800 mm di distanza
- **Tempo di Risposta:** ≤ 10 ms
- **Frequenza di Commutazione:** 10 Hz
- **Tipo di Uscita:** Relè con contatti in scambio
- **Modalità di Commutazione:** Selezionabile tra On al buio e On alla luce
- **Regolazione:** Potenziometro
- **Alimentazione:** 20 V AC/DC - 250 V AC/DC
- **Consumo di Potenza:** $\leq 2,5$ VA
- **Temperatura di Funzionamento:** -40 °C ... +60 °C
- **Grado di Protezione:** IP65
- **Materiale della Custodia:** Plastica ABS
- **Materiale delle Ottiche:** Plastica PMMA
- **Dimensioni (L x A x P):** 24,6 mm x 80,6 mm x 54 mm
- **Connessione:** Connettore Q6 a 6 pin, codifica AC/UC

Caratteristiche Principali

- Soppressione precisa dello sfondo per il rilevamento di oggetti multicolori
- Ampio intervallo di alimentazione per una maggiore flessibilità
- Resistente a vibrazioni e condizioni ambientali difficili
- Facile configurazione grazie al potenziometro integrato

Applicazioni Tipiche

Il sensore SICK 1027763 è ideale per applicazioni industriali come l'assemblaggio automobilistico, l'imballaggio di beni di consumo, il collaudo di componenti elettronici e la movimentazione meccanica, dove è fondamentale un rilevamento preciso e affidabile degli oggetti.

Note

Si prega di notare che questo prodotto è stato dichiarato obsoleto dal produttore. Si consiglia di verificare la disponibilità o di considerare modelli alternativi per nuove applicazioni.