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: ≤ 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.