

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico multi-task SICK RT-P2231 (codice prodotto 1063190) è progettato per applicazioni di controllo zona nei sistemi di trasporto a rulli. Utilizza il principio di rilevamento a riflessione diretta con soppressione dello sfondo, garantendo un rilevamento affidabile degli oggetti senza l'influenza di sfondi variabili.

Caratteristiche Tecniche

- **Tipo di sensore:** Sensore fotoelettrico multi-task
- **Principio di rilevamento:** Rilevamento a riflessione diretta con soppressione dello sfondo
- **Distanza di rilevamento:** 60 mm ... 900 mm
- **Regolazione:** Potenzenziometro a 9 giri
- **Sorgente luminosa:** LED a luce infrarossa
- **Dimensione del punto luminoso (a 500 mm):** Ø 20 mm
- **Uscita di commutazione:** PNP
- **Modalità di commutazione:** Commutazione al buio
- **Tempo di risposta:** 2 ms
- **Frequenza di commutazione:** 250 Hz
- **Connessione:** Connettore maschio M12 a 4 poli
- **Tensione di alimentazione:** 10-30 V DC
- **Consumo di corrente:** 20 mA
- **Dimensioni (L x A x P):** 20,6 mm x 99,2 mm x 48,9 mm
- **Materiale della custodia:** Plastica ABS
- **Grado di protezione:** IP67
- **Temperatura di funzionamento:** -40 °C ... +60 °C
- **Peso:** 175 g

Applicazioni

Il sensore RT-P2231 è ideale per l'uso in sistemi di trasporto a rulli senza logica integrata, facilitando il controllo del flusso dei prodotti senza la necessità di un PLC o di altri controlli esterni. È particolarmente adatto per applicazioni di ZoneControl, dove è richiesta l'accumulazione senza pressione dei prodotti.

Serie ZoneControl

La serie ZoneControl di SICK offre soluzioni per la gestione del flusso dei prodotti su nastri trasportatori, eliminando la necessità di controlli esterni complessi. Questi sensori sono

progettati per un'installazione plug&play, semplificando l'integrazione nei sistemi esistenti e migliorando l'efficienza operativa.