

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione con soppressione dello sfondo PEPPERL+FUCHS 134133, modello RLK28-8-H-2000-IR-Z/31/116, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile degli oggetti con eliminazione delle interferenze di fondo. Utilizza una luce infrarossa modulata per garantire un funzionamento stabile anche in condizioni ambientali difficili.

Specifiche Tecniche

Tipo: RLK28-8-H-2000-IR-Z/31/116

Numero di Parte del Produttore: 134133

EAN del Produttore: 4050143015191

Tipo di Connessione Elettrica: Terminale a vite

Tipo di Uscita di Commutazione: Contatto a relè

Forma del Sensore: Rettangolare

Larghezza del Sensore: 25,8 mm

Altezza del Sensore: 88 mm

Lunghezza del Sensore: 65,5 mm

Materiale della Superficie Ottica: Plastica

Materiale dell'Alloggiamento: Plastica

Temperatura Ambiente: da -40 a 60 °C

Tempo di Reazione: 20 ms

Frequenza di Commutazione: 25 Hz

Tensione di Commutazione dell'OSSD in Stato Alto: 250 V

Tipo di Tensione: AC

Lunghezza d'Onda del Sensore: 880 nm

Tipo di Luce: Luce infrarossa

Grado di Protezione (IP): IP67

Caratteristiche Principali

- Soppressione dello sfondo per un rilevamento preciso degli oggetti.
- Funzionamento affidabile in condizioni ambientali difficili.
- Bassa differenza di rilevamento tra oggetti neri e bianchi grazie all'uso di LED a infrarossi.
- Funzioni temporali programmabili: GAN, GAB, IAB e GAN-IAB come doppia funzione.
- Versione universale per diverse applicazioni industriali.

Applicazioni Tipiche

Il sensore è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti con eliminazione delle interferenze di fondo, come nel controllo di qualità, nel monitoraggio delle linee di produzione e in sistemi di automazione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del produttore o di contattare un rappresentante autorizzato di PEPPERL+FUCHS.