

Descrizione del Prodotto

Il sensore di contrasto SICK KTM-WP11181P (codice prodotto 1062199) è progettato per la rilevazione precisa di marcature di stampa, etichette e segni di registrazione in applicazioni di packaging, stampa e automazione industriale. Grazie alla sua sorgente luminosa a LED RGB e alla tecnologia avanzata di valutazione del segnale, offre un'elevata precisione anche su sfondi a basso contrasto o multicolori.

Caratteristiche Principali

- Rilevamento ad alta velocità di marcature di stampa ed etichette
- Sorgente luminosa a LED RGB per una risoluzione del contrasto ottimale
- Distanza di rilevamento di 12,5 mm
- Tempo di risposta rapido per supportare processi industriali ad alta velocità
- Funzione di teach-in a pulsante per una configurazione semplice
- Design compatto e robusto, ideale per ambienti industriali
- Uscita di commutazione PNP per una facile integrazione nei sistemi di controllo

Specifiche Tecniche

- Modello: KTM-WP11181P
- Codice prodotto: 1062199
- Tipo di rilevamento: Sensore di contrasto
- Sorgente luminosa: LED RGB
- Distanza di rilevamento: 12,5 mm
- Tempo di risposta: 35 µs
- Uscita di commutazione: PNP - On al buio/On alla luce - Selezionabile
- Tipo di connessione: Connettore M8, 4 poli
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura di funzionamento: da -10°C a +55°C
- Materiale del corpo: Plastica
- Dimensioni: 12 mm x 31,5 mm x 21 mm
- Dimensioni del punto luminoso: 1,5 mm x 6,5 mm
- Frequenza di commutazione: 15 kHz

Applicazioni

- Settore della stampa e del packaging: rilevamento preciso di marcature di stampa ed etichette

- Produzione alimentare e delle bevande: garantisce il posizionamento accurato dei materiali di imballaggio
- Produzione farmaceutica e medicale: supporta l'etichettatura e la verifica dei prodotti
- Linee di produzione automatizzate: migliora la visione artificiale e la precisione di posizionamento

Vantaggi

- Elevata precisione nel rilevamento del contrasto, ideale per applicazioni di stampa ed etichettatura
- Prestazioni rapide e affidabili, adatte ad ambienti di produzione ad alta velocità
- Configurazione semplice grazie alla funzione di teach-in a pulsante
- Design compatto e resistente, adatto per applicazioni industriali

Note

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