

Descrizione del Prodotto

Il sensore di colore SICK CSM1-P1114 (codice articolo 1022569) è progettato per rilevare un singolo colore con una distanza di rilevamento di 12,5 mm. È dotato di un connettore M12 a 4 pin e offre tre modalità di tolleranza del colore: precisa, media e grossolana.

Caratteristiche Principali

- Memorizzazione di un singolo colore
- Distanza di rilevamento di 12,5 mm
- Frequenza di commutazione di 1,5 kHz
- Impostazione della tolleranza del colore (precisa, media, grossolana)
- Teach-in statico dell'oggetto tramite cavo di controllo o pannello di controllo
- Alloggiamento compatto

Vantaggi

- Facile integrazione in macchine esistenti, anche in spazi ristretti
- Configurazione rapida e semplice che consente di risparmiare tempo e costi
- Ampia gamma di tolleranze del colore per un utilizzo più flessibile

Specifiche Tecniche

Distanza di rilevamento: 12,5 mm

Sorgente luminosa: LED rosso, verde, blu

Dimensioni (L x P x A): 22 mm x 12 mm x 40 mm

Dimensione del punto luminoso: 1,5 mm x 6,5 mm

Regolazione: Teach-in statico a 1 punto

Tensione di alimentazione: DC 12 V ... 24 V

Frequenza di commutazione: 1,5 kHz

Modalità di commutazione: PNP

Corrente di uscita massima: < 100 mA

Tipo di connessione: Connettore M12, 4 pin

Grado di protezione: IP67

Materiale dell'alloggiamento: ABS

Temperatura ambiente di funzionamento: -10 ... 55 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio: -20 ... 75 °C

Applicazioni

Il sensore di colore CSM1-P1114 è ideale per applicazioni in cui è necessario rilevare e distinguere colori specifici, come nel controllo qualità, nell'automazione industriale e nei processi di produzione che richiedono un'identificazione precisa del colore.

Note

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