Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a riflessione SICK 1052966 (modello GL6-P7111) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza una tecnologia a doppia lente per garantire una rilevazione accurata degli oggetti.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: Sensore fotoelettrico a riflessione
- Distanza di rilevamento: Fino a 6 metri
- **Sorgente luminosa:** LED PinPoint rosso visibile (650 nm)
- **Tempo di risposta:** Inferiore a 625 μ s
- Frequenza di commutazione: 1.000 Hz
- Configurazione uscita: PNP
- Modalità di commutazione: Selezionabile tra luce e buio
- **Tipo di connessione:** Connettore M12 a 4 pin con cavo da 300 mm
- Materiale della custodia: ABS/PC
- Grado di protezione: IP67
- Temperatura di funzionamento: Da -25°C a +55°C
- **Dimensioni (L x A x P):** 12 mm x 31,5 mm x 21 mm
- **Peso:** 60 g

Vantaggi

- Allineamento semplice e rilevamento preciso: Grazie al LED PinPoint altamente visibile.
- **Installazione rapida e durata elevata:** Inserti filettati in metallo garantiscono un montaggio semplice e una lunga durata.
- **Alta affidabilità:** La tecnologia ASIC di SICK offre prestazioni elevate e immunità ai disturbi.
- Facilità di regolazione: Potenziometri grandi e intuitivi.
- Monitoraggio agevole: LED indicatori grandi e luminosi.
- Installazione versatile: Compatibile con gli accessori SICK per un'installazione flessibile.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale: Rilevamento di oggetti su nastri trasportatori.
- Industria dell'imballaggio: Controllo della presenza di prodotti.
- Logistica: Sistemi di smistamento e monitoraggio del flusso di materiali.

Note

- **Regolazione:** Nessuna regolazione necessaria.
- **Protezione del circuito:** Protezione contro inversione di polarità, cortocircuiti e sovracorrenti.

Riferimenti

- **Codice produttore:** 1052966

- **Modello:** GL6-P7111