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 µs
– **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