

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK GTB6-P7441S56 (codice prodotto 1077541) è un dispositivo di rilevamento a riflessione diretta con soppressione dello sfondo, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Principio di Funzionamento

Questo sensore utilizza il principio della riflessione diretta con soppressione dello sfondo, permettendo il rilevamento accurato di oggetti entro una distanza di commutazione massima di 5 mm fino a 500 mm.

Caratteristiche Tecniche

Tipo di luce: LED a infrarossi con lunghezza d'onda di 850 nm.

Dimensione del punto luminoso: Ø 9 mm a 100 mm di distanza.

Regolazione: Potenziometro meccanico a 5 giri.

Uscita di commutazione: PNP con modalità di commutazione chiaro su scuro.

Tempo di risposta: Inferiore a 1 ms.

Frequenza di commutazione: 500 Hz.

Specifiche Elettriche

Tensione di alimentazione: 10 V DC ... 30 V DC.

Consumo di corrente: 30 mA senza carico.

Connessione

Tipo di connessione: Cavo da 300 mm con connettore maschio M12 a 4 poli.

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni (L x A x P): 12 mm x 31,5 mm x 21 mm.

Materiale del corpo: Plastica ABS/PC.

Grado di protezione: IP67.

Condizioni Ambientali

Temperatura di funzionamento: da -25 °C a +55 °C.

Applicazioni Tipiche

Il sensore GTB6-P7441S56 è ideale per applicazioni industriali come il rilevamento di oggetti su nastri trasportatori, sistemi di assemblaggio automatizzati e altre situazioni che richiedono un rilevamento preciso con soppressione dello sfondo.

Note

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