

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK GTE6-P4231 (codice prodotto 1065730) è un dispositivo di rilevamento di prossimità progettato per applicazioni industriali. Appartenente alla serie G6, offre prestazioni affidabili in un formato compatto.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento**: Prossimità fotoelettrica energetica
- **Distanza di rilevamento**: Fino a 900 mm
- **Sorgente luminosa**: LED PinPoint, luce rossa visibile (650 nm)
- **Dimensioni del punto luminoso**: Ø 5 mm a 150 mm di distanza
- **Tempo di risposta**: 1,25 ms
- **Frequenza di commutazione**: 500 Hz
- **Configurazione uscita**: PNP
- **Modalità di commutazione**: Commutazione chiaro/scuro
- **Tensione di alimentazione**: 10-30 V DC
- **Regolazione**: Potenziorometro, 5 giri

Specifiche Meccaniche

- **Dimensioni (L x A x P)**: 12 mm x 31,5 mm x 21 mm
- **Materiale del corpo**: Plastica ABS/PC
- **Tipo di connessione**: Connettore maschio M8 a 4 poli
- **Protezione dalle infiltrazioni**: IP67

Condizioni Ambientali

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

Applicazioni Tipiche

Il sensore GTE6-P4231 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti entro una distanza di 900 mm, come nel controllo di qualità, nel monitoraggio di processi automatizzati e nella gestione di linee di produzione.

Note

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