#### 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\*\*: Potenziometro, 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.