

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK GTE6-P3231 (codice prodotto 1068919) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso.

## **Principio di Funzionamento**

Questo sensore opera secondo il principio fotoelettrico di prossimità, utilizzando una sorgente luminosa a LED rosso visibile (lunghezza d'onda di 650 nm) per rilevare oggetti entro una distanza massima di 900 mm.

## **Caratteristiche Tecniche**

- **Distanza di Rilevamento:** 30 mm - 900 mm
- **Regolazione:** Potenziometro meccanico a 5 giri
- **Tempo di Risposta:** < 1,25 ms
- **Frequenza di Commutazione:** 500 Hz
- **Uscita Digitale:** PNP, commutazione chiaro/scuro selezionabile
- **Corrente di Uscita Massima:** ≤ 100 mA

## **Specifiche Elettriche**

- **Tensione di Alimentazione:** 10 V DC - 30 V DC
- **Consumo di Corrente:** 30 mA
- **Classe di Protezione:** III

## **Caratteristiche Meccaniche**

- **Dimensioni (L x A x P):** 12 mm x 31,5 mm x 21 mm
- **Materiale del Corpo:** Plastica ABS/PC
- **Materiale della Finestra Frontale:** Plastica PMMA
- **Connessione:** Connettore M8 a 3 pin
- **Peso:** 20 g

## **Condizioni Ambientali**

- **Temperatura di Funzionamento:** -25 °C - +55 °C
- **Grado di Protezione:** IP67

## **Certificazioni**

- **Dichiarazione di Conformità UE:** Sì
- **Dichiarazione di Conformità UK:** Sì
- **Dichiarazione di Conformità ACMA:** Sì
- **Dichiarazione di Conformità Marocchina:** Sì
- **China-RoHS:** Sì
- **Certificazione cULus:** Sì
- **Certificazione di Sicurezza Fotobiologica (DIN EN 62471):** Sì

## **Applicazioni Tipiche**

Il sensore GTE6-P3231 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti su nastri trasportatori e il monitoraggio di processi automatizzati.

## **Note**

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