## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico SICK 1079712, modello GTB6-P4231, è un dispositivo di rilevamento a riflessione diretta con eliminazione dello sfondo, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

## Caratteristiche Principali

- \*\*Principio di rilevamento\*\*: Sensore fotoelettrico a riflessione diretta con eliminazione dello sfondo.
- \*\*Distanza di commutazione\*\*: Regolabile da 5 mm a 400 mm.
- \*\*Regolazione\*\*: Potenziometro a 5 giri per una regolazione precisa.
- \*\*Sorgente luminosa\*\*: LED PinPoint con luce rossa visibile (lunghezza d'onda 625 nm).
- \*\*Dimensione del punto luminoso\*\*: Ø 6 mm a 100 mm di distanza.
- \*\*Uscita di commutazione \*\*: PNP con modalità di commutazione chiaro/scuro.
- \*\*Frequenza di commutazione\*\*: 500 Hz.
- \*\*Interfaccia di comunicazione\*\*: Non presente.
- \*\*Connessione\*\*: Connettore maschio M8 a 4 poli.
- \*\*Tensione di alimentazione\*\*: 10-30 V DC.
- \*\*Materiale del corpo\*\*: Plastica ABS/PC.
- \*\*Grado di protezione\*\*: IP67.
- \*\*Temperatura di funzionamento\*\*: Da -25°C a +55°C.
- \*\*Dimensioni\*\*: 12 mm (L) x 31,5 mm (A) x 21 mm (P).
- \*\*Serie\*\*: G6.

## **Applicazioni**

Il sensore GTB6-P4231 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti, grazie alla sua capacità di eliminare lo sfondo e alla sua robustezza in ambienti difficili.

## Note

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