## Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK VTE180-2P42447 (codice prodotto 6037484) è un sensore di prossimità ottico progettato per applicazioni industriali. Utilizza una luce rossa visibile con una lunghezza d'onda di 645 nm per rilevare oggetti entro una distanza massima di 500 mm.

## **Caratteristiche Principali**

```
- **Metodo di rilevamento:** Prossimità ottica
```

```
- **Distanza di rilevamento:** 1 mm - 500 mm
```

- \*\*Sorgente luminosa: \*\* LED rosso (645 nm)

- \*\*Configurazione uscita:\*\* PNP - Dark-ON/Light-ON

- \*\*Tempo di risposta:\*\* ≤ 0,5 ms

- \*\*Frequenza di commutazione:\*\* 1.000 Hz

- \*\*Tensione di alimentazione: \*\* 10 V DC - 30 V DC

- \*\*Consumo di corrente:\*\* 30 mA

- \*\*Tipo di connessione:\*\* Connettore M12 a 4 pin

- \*\*Materiale della custodia:\*\* Plastica (PBT/PC)

- \*\*Grado di protezione:\*\* IP67

- \*\*Temperatura operativa:\*\* -25 °C - +55 °C

- \*\*Dimensioni (L x A x P):\*\* 18 mm x 18 mm x 69,8 mm

- \*\*Peso:\*\* 18 g

## **Applicazioni**

Il sensore VTE180-2P42447 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti entro una distanza fino a 500 mm. Grazie alla sua rapida

risposta e alla configurazione flessibile, è adatto per l'automazione di processi, il controllo di qualità e altre applicazioni di rilevamento.

## Note

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