#### Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK VTF180-2P42412 (codice prodotto 6041803) è un sensore di prossimità cilindrico con soppressione dello sfondo, progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile.

# Caratteristiche Principali

- \*\*Principio di funzionamento:\*\* Sensore fotoelettrico di prossimità con soppressione dello sfondo.
- \*\*Distanza di rilevamento:\*\* Regolabile da 1 mm a 140 mm.
- \*\*Tipo di luce: \*\* Luce rossa visibile con lunghezza d'onda di 645 nm.
- \*\*Frequenza di commutazione:\*\* Fino a 1.000 Hz.
- \*\*Tempo di risposta:\*\* ≤ 0,5 ms.
- \*\*Uscita di commutazione:\*\* PNP, commutazione chiaro/scuro selezionabile.
- \*\*Tensione di alimentazione: \*\* 10 V DC ... 30 V DC.
- \*\*Consumo di corrente:\*\* ≤ 30 mA.
- \*\*Materiale della custodia:\*\* Metallo, ottone nichelato e PC.
- \*\*Grado di protezione:\*\* IP67.
- \*\*Temperatura di funzionamento:\*\* Da -25 °C a +55 °C.
- \*\*Connessione elettrica: \*\* Connettore M12 a 4 pin.

#### **Dimensioni**

- \*\*Diametro del sensore:\*\* 18 mm.
- \*\*Lunghezza del sensore: \*\* 69,8 mm.

### **Applicazioni Tipiche**

Il sensore VTF180-2P42412 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti, come nel settore dell'automazione, del packaging e della logistica.

## Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale del prodotto fornita dal produttore.