

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:** $\leq 0,5$ 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.