

## **Descrizione del Prodotto**

Il sensore fotoelettrico SICK 6012829, modello VTF18-4P1212, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza la tecnologia di tasteggio con soppressione dello sfondo per garantire prestazioni ottimali in ambienti complessi.

## **Caratteristiche Principali**

- **Metodo di rilevamento**: Prossimità con soppressione dello sfondo
- **Distanza di rilevamento**: 3 mm ~ 100 mm
- **Sorgente luminosa**: LED a infrarossi
- **Configurazione uscita**: PNP - Dark-ON/Light-ON
- **Tempo di risposta**: 2 ms
- **Frequenza di commutazione**: 250 Hz
- **Tensione di alimentazione**: 10 V ~ 30 V DC
- **Corrente massima di uscita**: 100 mA
- **Tipo di regolazione**: Potenzimetro regolabile di 270°
- **Tipo di connessione**: Cavo da 2 m
- **Materiale del corpo**: Metallo
- **Materiale della superficie ottica**: Plastica
- **Grado di protezione**: IP67
- **Temperatura di funzionamento**: -25°C ~ 70°C
- **Dimensioni**: Diametro 18 mm, Lunghezza 63,6 mm

## **Applicazioni Tipiche**

Il sensore SICK 6012829 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti in movimento, come nel controllo di qualità, nel monitoraggio di processi produttivi e nella gestione automatizzata di materiali.

### **Note**

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