## Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK modello VTE18L-4P324 (codice 6027418) è un dispositivo cilindrico con filettatura M18 x 1, progettato per il rilevamento di prossimità tramite tecnologia laser. Offre una distanza di rilevamento massima di 400 mm e utilizza una luce laser rossa visibile di classe 1. Il sensore è dotato di un'uscita PNP con modalità di commutazione chiaro/scuro e dispone di un connettore M12 a 4 pin per la connessione elettrica.

## **Caratteristiche Tecniche**

- Metodo di rilevamento: Prossimità

- Distanza di rilevamento: 0 mm - 400 mm

- Tensione di alimentazione: 10 V - 30 V DC

- **Tempo di risposta:** 625 μs

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

- **Sorgente luminosa:** Laser rosso (650 nm), Classe 1

- **Metodo di connessione:** Connettore M12, 4 poli

- Protezione dalle infiltrazioni: IP67

- Temperatura di funzionamento: -15°C - 55°C

- Materiale del corpo: Metallo, ottone nichelato/PC

- **Dimensioni:** Diametro 18 mm, Lunghezza 97,7 mm

- Frequenza di commutazione: 800 Hz

- **Regolazione:** Regolabile tramite pulsante di apprendimento o ingresso di controllo C

- Classe di protezione: Classe 1

## **Applicazioni**

Il sensore VTE18L-4P324 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti, anche di piccole dimensioni, grazie al suo spot luminoso ben visibile. La tecnologia laser di classe 1 consente lunghe distanze di rilevamento con tempi di risposta rapidi, rendendolo adatto per ambienti industriali esigenti.

## Note

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