

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 μ s
- **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.