

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK GRTE18S-F234Z (codice prodotto 1059486) è un dispositivo cilindrico progettato per applicazioni industriali di rilevamento di prossimità. Utilizza una sorgente luminosa LED PinPoint a luce rossa visibile con una lunghezza d'onda di 650 nm, offrendo un rilevamento affidabile e preciso.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: Prossimità
- Distanza di rilevamento: 5 mm ~ 550 mm
- Tensione di alimentazione: 10 V ~ 30 V DC
- Tempo di risposta: 1 ms
- Configurazione uscita: PNP
- Metodo di connessione: Connettore M12, 3 poli
- Grado di protezione: IP67
- Tipo di regolazione: Potenzziometro, 270°
- Temperatura di funzionamento: -25°C ~ 55°C

Dimensioni e Materiali

- Diametro del sensore: 18 mm
- Lunghezza del sensore: 38,1 mm
- Materiale del corpo: Metallo, ottone nichelato e ABS (plastica)

Informazioni Aggiuntive

- Frequenza di commutazione: 500 Hz
- Corrente massima di uscita: 100 mA

- Tipo di funzionamento: Commutazione in assenza di luce (dark switching)
- Dimensione del punto luminoso: Ø 9 mm a 400 mm di distanza

Applicazioni

Il sensore GRTE18S-F234Z è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile di oggetti in movimento o stazionari, come nel controllo di processi automatizzati, sistemi di trasporto e macchinari di produzione.

Note

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