

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 6013326, modello VTE18-4N4740, è un dispositivo di prossimità ottico progettato per applicazioni industriali. Utilizza la tecnologia di rilevamento energetico a riflessione diretta con una sorgente luminosa a LED a infrarossi.

Caratteristiche Principali

- Metodo di rilevamento: Prossimità ottica
- Distanza di rilevamento: 5 mm ~ 400 mm
- Tensione di alimentazione: 10 V DC ~ 30 V DC
- Tempo di risposta: ≤ 2 ms
- Configurazione uscita: NPN - Dark-ON/Light-ON
- Sorgente luminosa: LED a infrarossi
- Metodo di connessione: Connettore M12 a 4 pin
- Protezione dalle infiltrazioni: IP67
- Tipo di regolazione: Potenzziometro regolabile di 270°
- Temperatura di funzionamento: -25°C ~ 70°C

Specifiche Meccaniche

- Design del corpo: Cilindrico filettato, M18 x 1
- Lunghezza del corpo: 78 mm
- Materiale del corpo: Plastica (PBT/PC)
- Materiale delle ottiche: PMMA
- Peso: 100 g

Prestazioni Ottiche

- Tipo di luce: Infrarossa
- Dimensione del punto luminoso: Ø 20 mm a 400 mm
- Angolo di dispersione: 2,8°

Prestazioni Elettriche

- Corrente di uscita massima: 100 mA
- Frequenza di commutazione: 250 Hz
- Protezioni: Protezione contro inversione di polarità, protezione contro cortocircuiti e sovracorrenti

Applicazioni

Il sensore VTE18-4N4740 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso di oggetti in movimento, come nel settore dell'automazione, dell'imballaggio e della movimentazione dei materiali.

Note

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