

Descrizione del Prodotto

Il sensore di prossimità fotoelettrico SICK 6013182, modello VTE18-4N8740, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza la tecnologia energetica per la rilevazione di oggetti senza contatto fisico.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento:** Prossimità fotoelettrica, energetico
- **Distanza di rilevamento:** 10 mm ~ 800 mm
- **Sorgente luminosa:** LED a infrarossi
- **Tempo di risposta:** 2 ms
- **Configurazione uscita:** NPN - Dark-ON/Light-ON
- **Tipo di connessione:** Connettore M12, 4 pin
- **Protezione dalle infiltrazioni:** IP67
- **Temperatura di funzionamento:** -25°C ~ 70°C

Specifiche Tecniche

- **Tensione di alimentazione:** 10V ~ 30V DC
- **Materiale del corpo:** Plastica, PBT/PC
- **Materiale della superficie ottica:** Plastica, PMMA
- **Dimensioni del sensore:** Diametro 18 mm, lunghezza 78 mm
- **Angolo di dispersione:** Circa 2,8°
- **Dimensione del punto luminoso (a 800 mm):** Ø 40 mm
- **Tipo di regolazione:** Potenzziometro regolabile di 270°

Applicazioni Tipiche

Il sensore VTE18-4N8740 è ideale per applicazioni industriali che richiedono il rilevamento preciso di oggetti in movimento o fissi, come nel controllo di qualità, nel monitoraggio di processi automatizzati e nel conteggio di prodotti su linee di produzione.

Note

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