

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK 6012885 (modello VTF18-4P1640) è un dispositivo cilindrico con soppressione dello sfondo, progettato per rilevare oggetti a distanze comprese tra 3 mm e 100 mm. Utilizza una sorgente luminosa a LED a infrarossi e offre un'uscita PNP con modalità di commutazione chiaro/scuro selezionabile.

Caratteristiche Principali

- **Metodo di rilevamento:** Prossimità con soppressione dello sfondo
- **Distanza di rilevamento:** 3 mm - 100 mm
- **Sorgente luminosa:** LED a infrarossi
- **Uscita di commutazione:** PNP, commutazione chiaro/scuro selezionabile
- **Tempo di risposta:** ≤ 2 ms
- **Frequenza di commutazione:** 250 Hz
- **Tensione di alimentazione:** 10 V DC - 30 V DC
- **Connessione:** Connettore M12 a 4 pin
- **Materiale del corpo:** Plastica (PBT/PC)
- **Grado di protezione:** IP67
- **Temperatura di funzionamento:** -25°C - 70°C
- **Dimensioni:** Diametro 18 mm, lunghezza 78 mm
- **Peso:** 26 g

Applicazioni Tipiche

Il sensore VTF18-4P1640 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso degli oggetti con soppressione dello sfondo, come il controllo di presenza su nastri trasportatori, il rilevamento di oggetti trasparenti o la verifica di posizionamento in macchinari automatizzati.

Note

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