

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK VTE18-4P2240 (codice 6013407) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Utilizza la tecnologia energetica per il rilevamento degli oggetti, con una sorgente luminosa a LED a infrarossi.

Caratteristiche Tecniche

- **Principio di rilevamento:** Sensore fotoelettrico di prossimità, tipo energetico
- **Intervallo di rilevamento:** 3 mm - 170 mm (max 200 mm)
- **Sorgente luminosa:** LED a infrarossi
- **Regolazione della sensibilità:** Potenzziometro, 270°
- **Uscita di commutazione:** PNP, commutazione chiaro/scuro selezionabile
- **Tempo di risposta:** ≤ 2 ms
- **Frequenza di commutazione:** 250 Hz
- **Alimentazione:** 10 V DC - 30 V DC
- **Corrente di uscita massima:** 100 mA
- **Protezione da sovraccarico e cortocircuito:** Sì
- **Protezione contro l'inversione di polarità:** Sì
- **Grado di protezione:** IP67
- **Temperatura di funzionamento:** -25°C - +70°C
- **Materiale del corpo:** Ottone nichelato
- **Materiale della lente:** PMMA
- **Dimensioni:** Diametro 18 mm, lunghezza 78 mm
- **Connessione elettrica:** Connettore M12, 4 poli

Applicazioni Tipiche

Il sensore VTE18-4P2240 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso di oggetti in movimento o fissi, come nel controllo di qualità, nel monitoraggio di processi produttivi e nell'automazione di linee di assemblaggio.

Vantaggi

- **Design standardizzato:** Facilita l'installazione e l'allineamento, nonché la sostituzione del dispositivo.
- **Flessibilità:** Adatto per spazi di installazione ristretti grazie alle dimensioni compatte.
- **Affidabilità:** Elevata resistenza alle condizioni ambientali difficili grazie al grado di

protezione IP67.

Note

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