

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico SICK VTE180-2N42442 (codice prodotto 6041805) è un dispositivo cilindrico progettato per il rilevamento di oggetti mediante tecnologia a riflessione diffusa con soppressione dello sfondo. È ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile.

Caratteristiche Principali

- Corrente massima di uscita: 100 mA
- Grado di protezione: IP67
- Campo di rilevamento massimo: 350 mm
- Tipo di collegamento elettrico: Connettore M12
- Tipo di custodia: Cilindro liscio

Specifiche Tecniche

- Tipo di uscita di commutazione: NPN
- Tipo di funzionamento: Commutazione in presenza/assenza di luce
- Tipo di tensione: DC
- Diametro del sensore: 18 mm
- Classe di protezione componenti: Classe di protezione 3
- Materiale del corpo: Metallo
- Tipo di luce: Luce rossa polarizzata
- Dimensioni del sensore: 18 mm (larghezza) x 69,8 mm (altezza) x 18 mm (lunghezza)
- Tempo di reazione: 0,5 ms
- Frequenza di commutazione: 1000 Hz
- Lunghezza d'onda del sensore: 645 nm
- Temperatura ambiente: -25...+55 °C

Descrizione Estesa

Il VTE180-2N42442 è una fotocellula a tasteggio e sbarramento con soppressione dello sfondo. Presenta un punto di emissione luminosa cilindrico e assiale, con una lunghezza di 69,8 mm e un diametro filettato M18 x 1. L'asse ottico è assiale, con una distanza massima di rilevamento di 500 mm e una distanza di rilevamento effettiva di 350 mm. Utilizza una luce rossa visibile come sorgente luminosa, con un punto luminoso di Ø 20 mm a 400 mm di distanza e un fascio di luce di circa 1,5°. La lunghezza d'onda è di 645 nm. L'impostazione della distanza di rilevamento avviene tramite un potenziometro a 270°. L'uscita di

commutazione è di tipo NPN, con connessione tramite connettore maschio M12 a 4 poli.

Confezione

1 pezzo

Codici e Identificativi

- EAN: 7449075766719
- Codice prodotto: SIK6041805
- Codice produttore: 6041805
- Produttore: SICK

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore o di contattare un distributore autorizzato.