

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico di prossimità SICK 6013443, noto anche come VTE18-4P2440, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Questo sensore utilizza una sorgente luminosa a LED infrarossi e offre una distanza di rilevamento regolabile tra 3 mm e 200 mm. La sua configurazione di uscita è PNP con modalità di commutazione selezionabile tra Dark-ON e Light-ON. Il dispositivo è dotato di un connettore M12 a 4 poli per una connessione semplice e sicura. Con un tempo di risposta di 2 ms e una frequenza di commutazione di 250 Hz, il sensore garantisce prestazioni elevate in ambienti industriali esigenti. L'alloggiamento in metallo con grado di protezione IP67 assicura resistenza e durata nel tempo.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/6013443/21743200?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

Metodo di rilevamento: Prossimità

Distanza di rilevamento: 3 mm ~ 200 mm

Tensione di alimentazione: 10 V ~ 30 V DC

Tempo di risposta: ≤ 2 ms

Frequenza di commutazione: 250 Hz

Configurazione uscita: PNP - Dark-ON/Light-ON

Sorgente luminosa: LED infrarossi

Metodo di connessione: Connnettore M12, 4 poli

Protezione dalle infiltrazioni: IP67

Tipo di regolazione: Potenziometro regolabile di 270°

Temperatura di funzionamento: -25°C ~ 70°C

Materiale dell'alloggiamento: Metallo

Dimensioni: Diametro 18 mm, Lunghezza 75 mm

Corrente massima di uscita: 100 mA

Classe di protezione: Classe 3

Tipo di luce: Luce infrarossa

Angolo di dispersione: Circa 2,8°

Dimensione del punto luminoso (a 200 mm): Ø 10 mm

Tipo di custodia: Cilindro liscio

Tipo di funzionamento (Tastaggio): Commutazione in presenza/assenza di luce

Tipo di tensione: DC

Diametro del sensore: 18 mm

Materiale del corpo: Metallo

Larghezza del sensore: 18 mm

Altezza del sensore: 75 mm

Lunghezza del sensore: 18 mm

Tempo di reazione: 2 ms

Frequenza di commutazione: 250 Hz

Temperatura ambiente: -25°C ~ 70°C

EAN: 7449075766245

Codice prodotto: SIK6013443

Codice produttore: 6013443

Produttore: SICK

Corrente max. di uscita: 100 mA

Grado di protezione (IP): IP67

Max. Campo di rilevamento: 170 mm

Tipo di collegamento elettrico: Connettore M12

Tipo di custodia: Cilindro liscio

Tipo di uscita di commutazione: PNP

Tipo di funzionamento (Tasteggio): Comutazione 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 infrarossa

Larghezza del sensore: 18 mm

Altezza del sensore: 75 mm

Lunghezza del sensore: 18 mm

Tempo di reazione: 2 ms

Frequenza di commutazione: 250 Hz

Temperatura ambiente: -25°C ~ 70°C

EAN: 7449075766245

Codice prodotto: SIK6013443

Codice produttore: 6013443

Produttore: SICK

Corrente max. di uscita: 100 mA

Grado di protezione (IP): IP67

Max. Campo di rilevamento: 170 mm

Tipo di collegamento elettrico: Connettore M12

Tipo di custodia: Cilindro liscio

Tipo di uscita di commutazione: PNP

Tipo di funzionamento (Tasteggio): Comutazione in presenza/assenza di luce

Tipo di tensione: DC

Diametro del sensore: 18 mm

Classe di protezione componenti: Classe di protezione 3

<b