

Descrizione del Prodotto

Il sensore fotoelettrico a retroriflessione SICK 6013614, modello VL18-4N3740, è progettato per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento affidabile e preciso. Utilizza un LED rosso come sorgente luminosa e offre una distanza di rilevamento regolabile fino a 3,7 metri. Il sensore è dotato di un'uscita NPN configurabile in modalità Dark-ON o Light-ON e presenta un tempo di risposta di 2 ms. La connessione avviene tramite un connettore M12 a 4 pin, e l'unità è protetta da un involucro con grado di protezione IP67, garantendo resistenza in ambienti industriali difficili. La sensibilità può essere regolata tramite un potenziometro con rotazione di 270°. Il sensore opera in un intervallo di temperatura compreso tra -25°C e 70°C.

([digikey.it])(https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/6013614/21746349?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Metodo di Rilevamento: A retroriflessione

Distanza di Rilevamento: 50 mm ~ 3,7 m

Tensione di Alimentazione: 10V ~ 30V

Tempo di Risposta: 2 ms

Configurazione Uscita: NPN - Dark-ON/Light-ON

Sorgente Luminosa: LED rosso

Metodo di Connessione: Connettore M12, 4 pin

Protezione dalle Infiltrazioni: IP67

Tipo di Regolazione: Potenziometro regolabile di 270°

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

Applicazioni Tipiche

Il sensore SICK 6013614 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un rilevamento preciso e affidabile, come il controllo di presenza, il conteggio di oggetti su nastri

trasportatori e il monitoraggio di processi automatizzati. La sua robustezza e la protezione IP67 lo rendono adatto per ambienti industriali difficili.

([digikey.it](https://www.digikey.it/it/products/detail/sick-inc/6013614/21746349?utm_source=openai))