

# SENSOR DE SEGUIMIENTO INFRARROJO TCRT5000

OKY0130-1



Productos  
evaluados por  
**ingenieros  
calificados**



**Garantía y  
seguridad** en  
cada producto



Experiencia de  
compra en la  
**calidad** como  
sello distintivo

## Descripción

Sensor de seguimiento infrarrojo modelo TCRT5000, incluye un emisor de infrarrojos y un fototransistor envueltos en plomo para bloquear la luz visible e incluye dos clips de montaje. Funciona con el sensor de infrarrojos en general ya que tiene un tubo de emisión de infrarrojos y un tubo receptor. El circuito se refleja generalmente en la forma de cambios de la tensión. Tiene una construcción compacta de modo que la fuente de luz emisora y el detector están dispuestos en la misma dirección, además de que el detector consiste en un fototransistor;

## Características

Datos	Descripción
Voltaje inverso	5 V
Corriente directa	60 mA
Corriente de sobretensión	3 A
Potencia del emisor	100 mW
Voltaje del emisor del colector	70 V
Voltaje del colector del emisor	5 V
Corriente del colector	100 mA
Temperatura de operación	-25 a 85 °C
Longitud de onda	950nm

**AG Electrónica SAPI de CV**  
República de El Salvador 20 Piso 2,  
Centro Histórico, Centro, 06000  
Ciudad de México, CDMX  
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó

Julia Castillo

Revisó

Ing. Jesús Beltran Cruz

Fecha

24/07/2025

