Sensor Infrarrojo VS18388

Codigo: **110648**



Descripción

El receptor de infrarrojos HX1838 es un componente que incorpora un diodo IR, amplificador, demodulador y comparador, siendo capaz de recibir señales de luz infrarroja con datos digitales. Es comúnmente usado como receptor en sistema de control remoto, como los que existen en televisores o equipos de música, y puede ser fácilmente implementado junto a microcontroladores como PIC o Arduino.

- Tipo: Receptor infrarrojo
- Voltaje de alimentación mínimo: 2.7 V
- Voltaje de alimentación máxima: 5.5 V
- Corriente de alimentación: 1.5 mA
- Alcance máximo: 18 m
- Longitud de onda de recepción: 940 nm
- Filtro de luz ambiente: Hasta 500 LUX
- Frecuencia: 38 KHz
- Ángulo de recepción: 45°
- Temperatura de operación mínima: -20 °C
- Temperatura de operación máxima: 65 °C
- Número de pines: 3
- Modelo: VS1838

Nota: Si el sensor esta colocado en un angulo de 45°, el alcance sera de 8 m.