

Modulo Infrarrojo de 4 CH

Codigo: **112423**



Descripción

El Módulo infrarrojo de 4 canales es un módulo perfecto para construir seguidores de línea, sus sensores en fila permiten una mejor visualización y censado de las líneas a seguir, además su diseño es muy compacto por lo cual no deberás preocuparte del espacio o del tamaño, la sensibilidad de cada sensor que es conectado al módulo puede ser regulada con los potenciómetros de precisión con los que cuenta el módulo. La salida de datos que el módulo entrega es Digital y es compatible con cualquier Microcontrolador que acepte señales digitales o con cualquiera de las tarjetas Arduino.

- Tensión de alimentación: 3.3V ~ 5V
- El módulo requiere de una corriente de funcionamiento de: 1A
- Este módulo puede trabajar a -10°C ~ $+50^{\circ}\text{C}$
- La barra de sensores posee un rango de detección: 1 mm ~ 600 mm (ajustable)
- Señal de salida: TTL (Puede conectarse directamente al microcontrolador)
- Tipo de salida: Digital, se estable un nivel lógico bajo (0) cuando se detecta un obstáculo o el color blanco, de alto nivel (1) ningún obstáculo o color negro (esto puede ser interpretado de forma inversa con la programación que se este utilizando).
- El módulo posee un LEDy este se enciende cuando el sensor detecta un obstáculo