

# ARREGLO SEGUIDOR DE LINEAS ME MAKEBLOCK

Número de parte: 11044



## Descripción:

Me Line Follower Array está especialmente diseñado para usuarios profesionales que necesitan hacer robots sigue-líneas. Cuenta con 6 pares de comparadores infrarrojos de alta precisión que detectarán el cambio de color. Cuando la línea negra en el fondo blanco es detectada por los comparadores, la luz LED se encenderá y el robot se moverá a lo largo de la línea negra. Por el contrario, cuando se detecta la línea blanca sobre el fondo negro, el robot seguirá la línea blanca. También puede ajustar la sensibilidad de detección con el potenciómetro junto a las sondas, de modo que las sondas se adapten a diferentes entornos y detecten alturas. Este módulo utiliza unibus para transmitir datos. El MCU interior se utiliza para enviar datos al control principal.

## Características:

- Fácil de conectar: Puerto RJ25
- Soporta la programación en el IDE de Arduino
- Equipado con conectores externos S1, S2, VCC, GND, soporta la mayoría de las placas madre de Arduino;

- La región blanca del módulo podría estar en contacto con vigas metálicas.
- Conexión anti-retroceso para evitar daños

## Especificaciones:

- Número de sondas: 6 pares
- Distancia entre cada sonda:  $\approx 120^\circ$
- Voltaje de entrada: DC5V
- Línea de control de señal: S2
- Dimensión del producto: 50 x 72 x 16 mm
- Peso : 12g



 Electrónica S.A. de C.V.	AG Electrónica S.A. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 5130 - 7210		
Acotación: NA	<a href="http://www.agelectronica.com/">http://www.agelectronica.com/</a>	Escala	Rev 1.GAC
		NA	Rev 2.
Tolerancia: NA	Descripción: ARREGLO SEGUIDOR DE LINEAS ME MAKEBLOCK		
Tolerancia: NA	Fecha: 24/05/2017	Número de parte: 11044	