



FICHA TECNICA

MODELO: MÓDULO DE SENSOR ULTRASÓNICO HC-SR04 OKY3261-1

ESPECIFICACIÓN:

- El módulo ultrasónico HC-SR04 puede ofrecer una función de detección de distancia sin contacto;
- Incluye transmisor ultrasónico, receptor y circuito de control;
- Requisito de operación: tome el puerto IO TRIG para disparar el alcance. Necesita al menos 10 señales de alto nivel.
- Principio de funcionamiento:
 1. Puede enviar 8 pro 40 kz de onda cuadrada automáticamente, y comprobará si hay alguna señal devuelta.
 2. Si se devuelve la señal, emita una señal de alto nivel a través del puerto IO ECHO.
 3. La duración de la señal de nivel alto es el tiempo desde el transmisor hasta la recepción con el ultrasonido.

| | |
|---------------------------|-----------|
| Tensión de funcionamiento | 5V |
| voltaje lógico | 3.3V o 5V |

| | |
|-------------------------|---|
| Corriente estática | Menos de 2mA |
| Ángulo del sensor | Menos de 15 grados |
| Distancia de detección | 2cm-450cm |
| Alta precisión | Hasta 3MM |
| Señal de eco | Señal de salida TTL PWL |
| Frecuencia de operación | 40Hz |
| Material | tarjeta de circuito impreso |
| Color | Azul + negro |
| tamaño | 45 * 20 * 15 mm |
| Peso | 10g |
| Compatible con | Rastreo inteligente de Bluetooth / Coche para evitar obstáculos |
| Colocación En Opcional | Módulo de sensor ultrasónico HC-SR04 Soporte de soporte |