AR-TRACING

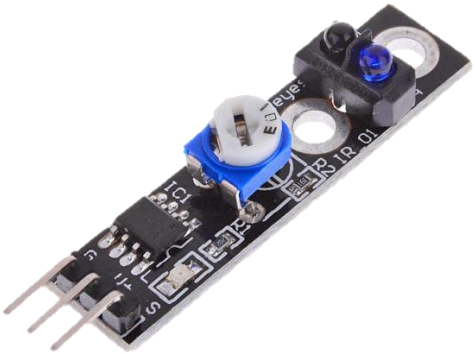
MODULO SEGUIDOR DE LÍNEAS

PERMITE DETECTAR LÍNEAS CONTINUAS,

BAJO CONSUMO DE ENERGÍA,

POTENCIÓMETRO DE AJUSTE,

DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN.



ATRIBUTOS

- El modulo AR-TRACING es un circuito sensor seguidor de líneas negras o blancas, diseñado para trabajar con proyectos y circuitos Arduino.
- Este circuito emite una señal que al ser reflejada puede servir como guía o control de vehículos inteligentes.
- Puede detectar líneas en color blanco o color negro, para poder usar en diferentes aplicaciones de acuerdo al circuito que deseemos elaborar.
- Cuenta con un potenciómetro de ajuste para regular el nivel de sensibilidad del sensor de acuerdo al nivel que se coloque el sensor.
- Esta diseñado con 3 pines de conexión, dos de alimentación (Vcc y Gnd) y un pin de salida que funciona mediante estados lógicos de activación.
- Cuando el sensor detecta una línea envía un estado lógico de activación de nivel “bajo” (LOW) y cuando no hay ninguna línea o marca el estado lógico es de nivel “alto” (HIGH).
- De esta forma el sensor puede determinar si existe o no una línea, marca u objeto mediante la combinación de estados lógicos “1” y “0”.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES:	46 mm x 10 mm x 9 mm
MATERIAL:	FR-4
PESO:	5 gramos
ALIMENTACIÓN:	2.5 – 12 Vcc 18-20mA
COMPATIBILIDAD:	Arduino
COLOR:	Negro
DESCRIPCIÓN DE PINS:	1 – GND 2 – VCC 3 – Salida

ACCESORIOS

- 1 x AR-TRACING