Modulo Sensor de Distancia para Evasion de Obstaculos KY-032 para Arduino

Codigo: **110960**



Descripción

El sensor de obstáculos por infrarrojos te permitirá detectar obstáculos a una distancia entre 2 y 40cm y te servirá muy bien para muchísimas aplicaciones en robótica o mecatrónica, este sensor presenta una alta precisión y se adapta bien a la luz ambiente para que no tengas fallas en la detección, ya que maneja un par de transmisor y receptor de infrarrojos, uno de los cuales transmite a una cierta frecuencia de infrarrojo y cuando la luz transmitida incide en una superficie esta se refleja, ahí es cuando el otro el sensor detecta la recepción basado en ese tiempo de desplazamiento de la señal el sensor puede determinar la distancia, y la compara con una distancia ajustada previamente con el potenciómetro.

Especificaciones:

- Voltaje de Trabajo: DC 3.3V-5V
- Corriente: ? 20mA
- Temperatura: -10 ? - +50 ?
- Distancia de Detección :2-40cm
- Interfaces de entrada/salida: (- / + / S / EN)
- Ajuste: Ajuste de resistencia para sensibilidad de detección.
- Angulo Efectivo: 35 °
- Tamaño: 4.1x1.8x1.3 cm