

Sharp GP2Y0A21YK0F

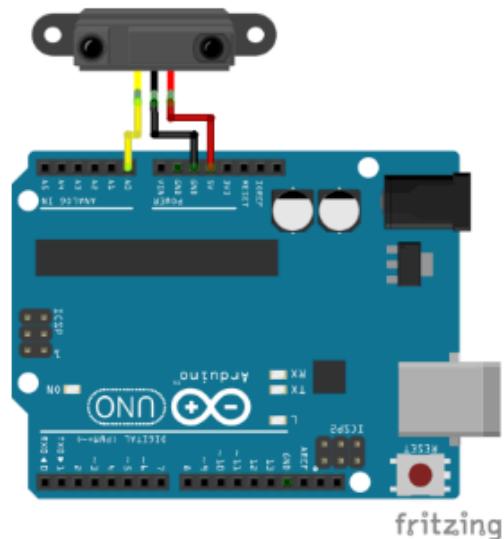
<https://programarfacil.com/domotica/sharp-ir-gp2y0a21yk0f/>

Kablearen Kolorea	Funtzioa	Konexioa (ESP32)
 Gorria	VCC (+)	Vin / 5V pinera
 Beltza	GND (-)	GND pinera
 Horia / Txuria	Vo (Seinalea)	GPIO 34 (Edozein ADC pin)

Ezaugarria	Balioa
Neurketa Tartea	10 cm - 80 cm
Elikadura (VCC)	4.5V - 5.5V (Normalean 5V)
Kontsumoa	30 mA (batez beste)
Irteera Mota	Analogikoa (0.4V - 3.1V artean)
Erantzun Denbora	38 ms ± 10 ms

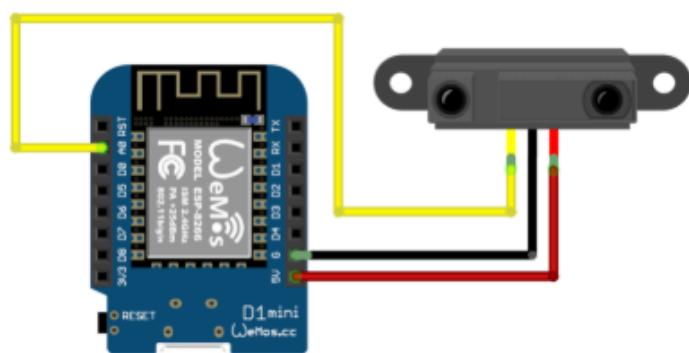


Conexión Sharp IR GP2Y0A21YK0F con Arduino



fritzing

Conexión Sharp IR GP2Y0A21YK0F con ESP8266



Programak:

```
if (estado == HIGH) { // Si detecta obstáculo  
  
    Serial.println("Objeto detectado");  
  
}  
  
if (estado == LOW) { // Si no detecta obstáculo  
  
    Serial.println("no hay objeto");
```