

Modulo Sensor para intensidad de luz ambiental TEMT6000

Codigo: 111715



Descripción

El sensor actúa como un transistor, cuanto mayor sea la luz entrante, mayor es el voltaje analógico en el pin señal, puedes alimentarlo con 5V y con GND, en el pin marcado como SIG puedes obtener el voltaje asociado a la intensidad lumínica que esta recibiendo el sensor.

El sensor luz ambiental TEMT6000 es sensible al espectro visible. La salida de este sensor es analogica por lo que lo se puede medir con cualquier ADC de un Arduino o microcontrolador. Por lo tanto el modulo puede ser utilizado como un excelente contacto controlado por luz solar. La domotica podria ser una opcion para utilizarlo. En este caso la luz solar sera la variable a medir con el modulo, cuando el modulo no detecte la suficiente luz solar se emitira una señal de al Arduino para encender el LED o en caso de lo contrario, que la luz solar sea suficientemente fuerte se emitira otra señal que indique al Arduino que apague el LED con la medicion del TEMT6000.

- Longitud de onda de maxima sensibilidad: 570 nm.
- Adaptado a la capacidad de respuesta del ojo humano
- Amplio angulo de media sensibilidad $\theta = \pm 60^\circ$



- S - Señal análoga de salida.
- G - Ground.
- V - Vcc.