

OKY3446 SENSOR DETECTOR DE LLUVIA



Descripción

El sensor mide la cantidad de agua mediante pistas de estaño expuestas con el fin de determinar el nivel del agua. Existen dos métodos de operación para el sensor: como detector de nivel, o bien, como detector de lluvia. Para usarlo como detector de nivel se tiene que posicionar de manera que las líneas paralelas del sensor estén perpendiculares al nivel de agua del deposito, para usarlo como detector de lluvia se coloca horizontalmente de manera que lluvia caiga sobre el sensor.

Aplicaciones

Un sensor de nivel de agua puede ser utilizado para:

- Controlar el agua en un deposito.
- Como sensor de alarma para detectar fugas de agua.
- En sistemas de detección de lluvia.

Características

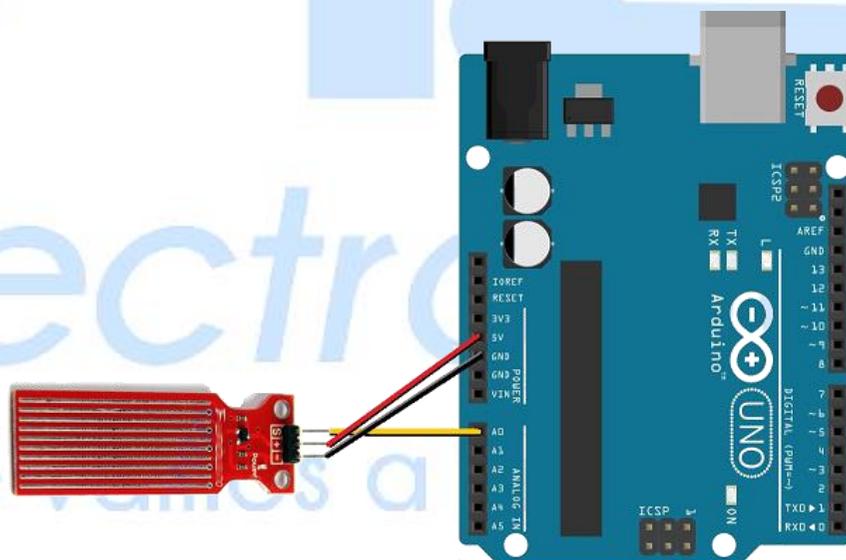
- Compatible con Arduino, Raspberry Pi, PIC's, etc.
- Salida analógica (0 - 1023)
- Con dos orificios para tornillo
- Humedad: 10% a 90% sin condensación
- Temperatura de funcionamiento: 10°C a 30°C
- Área de detección: 40 mm x 16 mm.
- Tamaño total: 62 mm x 20 mm x 8 mm

Especificaciones

Voltaje de trabajo	3 ~ 5 VDC
Corriente de trabajo	20mA
Voltaje de salida	0 - 4.2 V

Diagrama de conexión

PIN 1	GND
PIN 2	VCC
PIN 3	Señal analógica



Código ejemplo

```
const int analogInPin = A0;

int sensorValue = 0;

void setup()

{
  Serial.begin(9600);
}

void loop() {
  sensorValue = analogRead(analogInPin);
  Serial.print("Sensor cubierto = " );
  Serial.print(sensorValue*100/1024);
  Serial.println("%");
  delay(1000);
}
```



Electrónica
¿Qué vamos a innovar hoy?

	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: ILG REV:DGG
TOLERANCIA: N/A	SENSOR DETECTOR DE LLUVIA		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 18/07/2019	No. Parte: OKY3446	