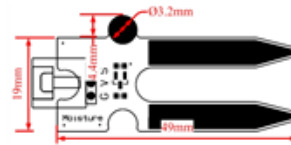
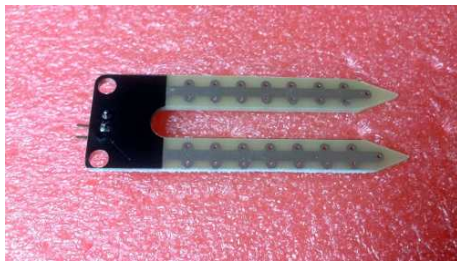


Módulo YL-69  
Modulo Sensor de Humedad de Suelo

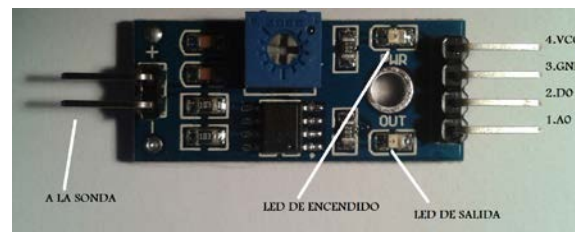
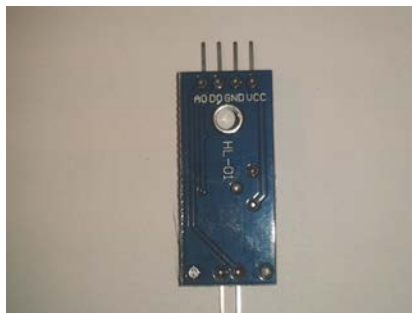


Este sensor tiene la capacidad de medir la humedad del suelo. Aplicando una pequeña tensión entre los terminales del módulo YL-69 hace pasar una corriente que depende básicamente de la resistencia que se genera en el suelo y ésta depende mucho de la humedad. Por lo tanto al aumentar la humedad la corriente crece y al bajar la corriente disminuye.

Consiste en una sonda YL-69 con dos terminales separados adecuadamente y un módulo YL-38 que contiene un CI comparador LM393 SMD (de soldado superficial) muy estable, un led de encendido y otro de activación de salida digital.

Este último representa 2 pines de conexión hacia el módulo YL-69, consta de 2 pines para la alimentación VCC: 3,3 a 5V y GND= 0V; y 2 pines para datos de salida D0: interfaz de salida digital (H=1 / L=0) y A0= interfaz de salida analógica.

D0 es una salida digital; este módulo permite ajustar cuándo el nivel lógico en esta salida pasa de bajo a alto mediante el potenciómetro.



Características:  
Dimensiones Módulo YL-69: 60mm x30mm

Módulo YL-38

Características:  
Tensión de alimentación: 3.3V a 5V  
Dimensiones Módulo YL-38: 30mm x 16mm

