

1. Sensor de Nível de Água

O sensor de nível de água, figura 01, pode fornecer um nível de tensão analógico proporcional ao nível da água. Com isto, pode se saber se algum recipiente está cheio ou vazio, ou até mesmo a proporção de água que está ocupando o recipiente.

O Sensor de nível de água possui várias trilhas (fios impressos) paralelas expostas na placa que de acordo com que a água ocupa um maior espaço da placa, a resistência elétrica entre estas trilhas reduz, permitindo assim medir o nível que a água se encontra. O sensor pode ser conectado diretamente à entrada analógica de um microcontrolador como PIC, Arduino, Atmel e etc.

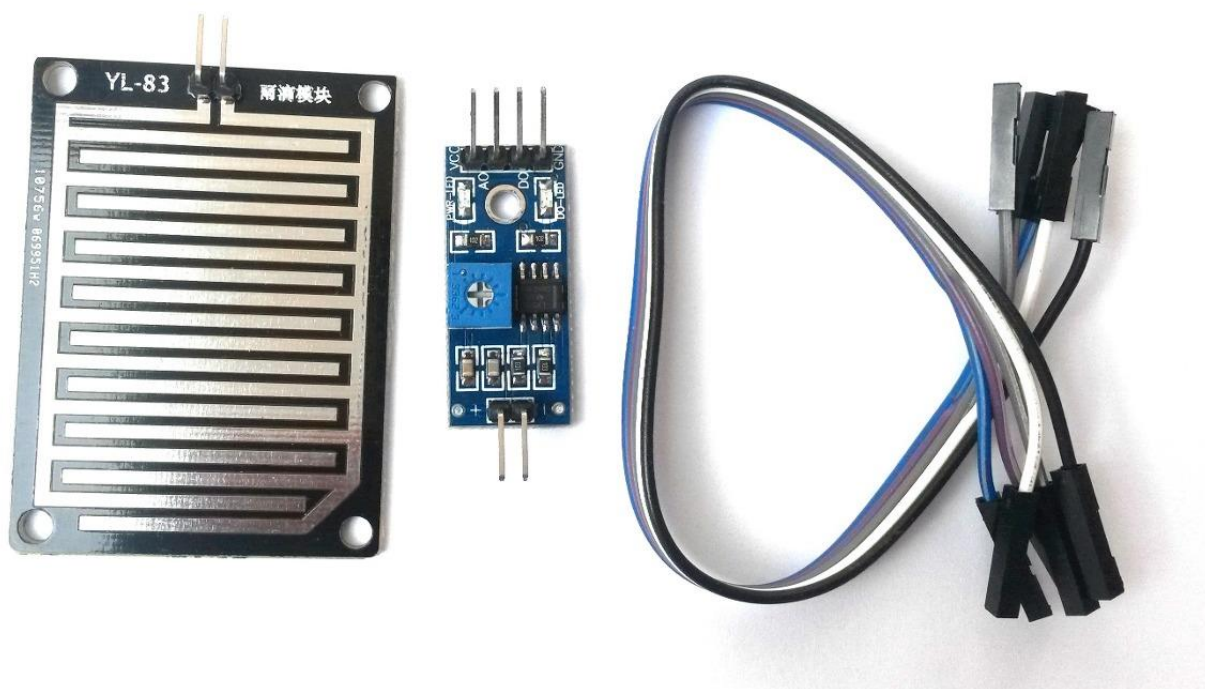


Figura 01 – Nível de Água