



SENSOR DE FOLHA MOLHADA TS 253

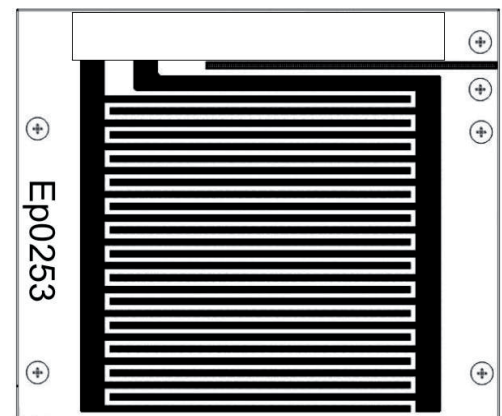
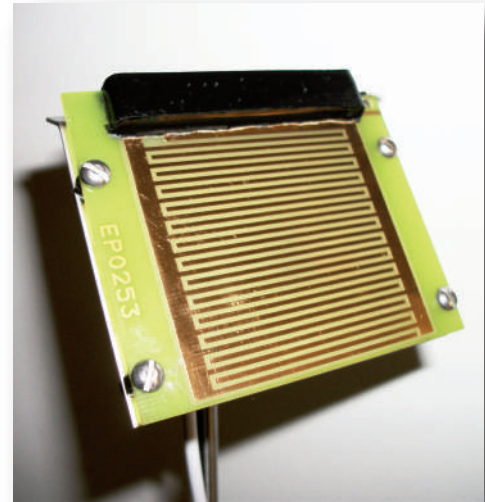
O sensor TS253 foi projetado para simular uma folha e medir a condição de seco / molhado.

Para fazer isso, ele usa uma placa de circuito impresso na qual existem 2 linhas condutoras com uma certa proximidade uma da outra, cobertas de ouro para impedir a corrosão da exposição ao clima. Essas 2 linhas condutoras são isoladas, na presença de umidade na superfície há uma condução elétrica entre elas. Isso pode ser interpretado como uma resistência variável, dependendo do grau de umidade existente:

Sensor seco: $R_{detectado} = \infty$

Sensor molhado: $R_{detectado} = 0$

A saída elétrica máxima é alcançada para o sensor úmido, e isso equivale a aproximadamente 0,01 vezes a energia conectada ao sensor.



ESPECIFICACIONES

Alimentação: 0 a 16 Vcc 0 ó 12 Vca (entre 1 y 2 Khz)

Saida: Seca < 20mV

Umidade: > 50mV

Área de detecção: 57 x 52 mm

Comprimento do cabo: 5 mts

Suporte: Base de metal com haste de montagem

**Outras especificações e faixas disponíveis mediante solicitação.*