



TECMES

Inteligencia Ambiental

SENSOR DE HOJA MOJADA EP 0253

SENSOR DE HOJA MOJADA EP 0253

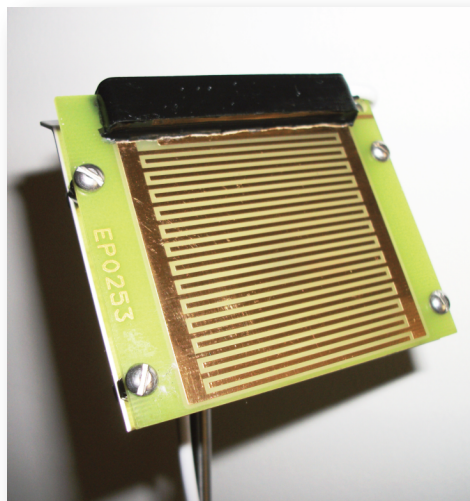
El Sensor S253 está diseñado para simular una hoja y medir la condición de seca / mojada.

Para ello utiliza una placa de circuito impreso sobre la cual se hallan 2 líneas conductoras con cierta proximidad entre si las cuales están recubiertas en oro para evitar la corrosión ante la exposición a intemperie. Estas 2 líneas conductoras están aisladas, ante la presencia de humedad sobre la superficie existe una conducción eléctrica entre ellas. Se puede interpretar esto como una resistencia variable en función del grado de humedad existente:

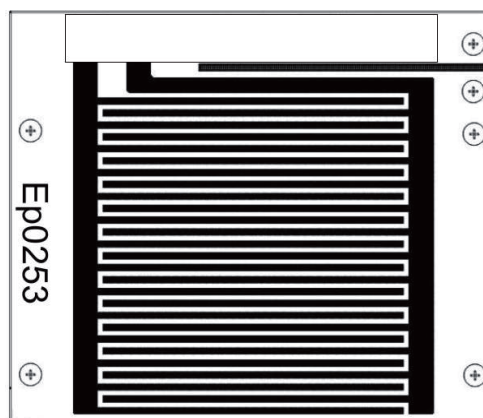
Sensor seco: $R \text{ sentido} = \infty$

Sensor mojado: $R \text{ sentido} = 0$

La salida eléctrica máxima, se logra para sensor mojado, y ésta equivale aproximadamente a 0,01 veces la alimentación conectada al sensor.



Sensores



ESPECIFICACIONES

Alimentación:	0 a 16 Vcc 0 ó 12 Vca (entre 1 y 2 KHz)
Salida:	Seca < 20mV
Humeda:	> 50mV
Area de sensado:	57 x 52 mm
Longitud del cable:	5 mts
Soporte:	Base metálica con varilla de montaje

**Otras especificaciones y rangos disponibles a pedido.*