



TECMES

Inteligencia Ambiental

SENSOR DE HOJA MOJADA IP 255

Sensores

SENSOR DE HOJA MOJADA IP 255

El sensor de humedad foliar IP 255 es una herramienta importante para observar y estudiar la humedad de las hojas, previniendo plagas y enfermedades, y control de aspersores. La forma del sensor simula las características de la superficie de la hoja, de modo que pueda reflejar la situación de la superficie de la misma con mayor precisión. Midiendo la variación de la constante dieléctrica de la parte superior se puede detectar la presencia de agua en el sensor.

ESPECIFICACIONES

Rango:

Humedad: 0-100%
Temperatura: -40 - +80°C

Repetibilidad: <±5%FS

Alimentación: 5VDC, 12 - 24VDC

Salida: 0-2V

Clasificación IP: IP65

Temperatura de operación: -40°C - +80°C



CARACTERISTICAS DESTACADAS

- Refleja el contenido de agua de la hoja.
- La niebla, las heladas, la condensación y la lluvia pueden ser detectados.
- Buen rendimiento de sellado impermeable.
- Alta precisión, respuesta rápida, fiable actuación.
- Múltiples opciones de salida de señal.

APLICACIONES

- Investigación sobre el crecimiento y desarrollo de los cultivos.
- Prevención de plagas y enfermedades y alerta temprana.
- Control de la fertilización foliar, la pulverización y el riego.

DIMENSIONES (en mm)

