SENSOR DE HUMEDAD

SKU: B-01-05-03-0400 | **Categorías:** Detector de atmósfera, Sensores relativos y estaciones ambientales |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sensor de humedad de la hoja B-01-05-03-0400 es una herramienta importante para observar y estudiar la humedad, prevenir plagas y enfermedades, y rociar el control de rociadores. La medición precisa del contenido de humedad de la superficie de la hoja se puede utilizar para monitorear la humedad del rastro o el residuo de cristal de hielo. La forma del sensor es simulada por la cuchilla, la cual puede simular las características de la superficie de la hoja, de modo que puede reflejar la situación de la superficie de la hoja con mayor precisión. Al medir la variación de la constante dieléctrica de la superficie superior de la cuchilla, se puede medir la niebla, el vapor de agua y el hielo.

Características

* Refleja el contenido de agua de la hoja
* Se puede detectar niebla, congelación, condensación y lluvia
* Buen rendimiento de sellado a prueba de agua
* Alta precisión, respuesta rápida, rendimiento confiable.
* Múltiples opciones de salida de señal

Aplicaciones

* Investigación sobre el crecimiento y desarrollo de cultivos
* Prevención de plagas y enfermedades y alerta temprana
* Fertilización foliar, fumigación, fumigación y control de riego

Especificación Técnica

Articulo	Especificación técnica
Rango	Humedad: 0-100% Temperatura: -40- + 80 ℃
Exactitud	Humedad: ± 3% (0-50%), ± 5% (> 50%)
Repetibilidad	<± 3% FS
Deriva de temperatura	≤0.2% FS / ℃
Suministro	5VDC, 12-24VDC
Salida	4-20 mA, 0-5 V, RS485
Clasificación del IP	IP65
Temperatura de funcionamiento	-40 ℃ - + 80 ℃
Dimensión	65 * 13 * 145 mm
Almacenamiento	-40-70 ℃ @ 20% -90% HR

Montaje

Al instalar el sensor para simular la cara de la parte de la cuadrícula de la cara, aproximadamente el mismo ángulo con la superficie circundante y el suelo. Tal como la prueba de pulverización de fertilización foliar, se puede instalar en la altura de la planta de diferentes alturas, para garantizar que la planta esté cerca del efecto suelo de la fertilización foliar.

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO