Sensor inteligente de humedad de hoja

S-LWA-M003

Sensores

humedad de hoja

El sensor inteligente de humedad de hoja proporciona datos precisos para aplicaciones en cultivos o de investigación.
Listo para usar, no requiere pintura ni recubrimiento. Utiliza una rejilla capacitiva que es menos sensible a los residuos que los sensores basados ??en rejillas resistivas. Viene pre-acondicionado para mediciones consistentes entre sensores y estabilidad a largo plazo.
Junto con un cable de 3 metros, se incluye un soporte de montaje para que el sensor se pueda colocar fácilmente para imitar las características secas y húmedas de las plantas que se están estudiando.

Especificaciones

Rango de medición: 0 (seco) a 100% (húmedo)
Rango de funcionamiento: -40 °C a 70 °C
Repetibilidad: ± 5%
Resolución: 0,59%
Estabilidad: < ± 5% por año
Intercambiabilidad entre sensores (en el rango 10-90%): ± 10%
Opción de promedio de medición: No
Carcasa: No requiere revestimiento
Tipo de sensor: Rejilla capacitiva

Dimensiones
Placa del sensor: 4,7 cm x 5,1 cm (1,8” x 2,0”)
Tubo: 12,2 cm de largo x 1,8 cm de diámetro (4,8” x 0,7”)
Longitud del cable: 3 m (9,8')
Longitud del cable de red del sensor inteligente: 3 m
Peso aproximado: 127 g para el sensor y 290 g con soporte de montaje
Soporte de montaje: 20 cm de largo; el sensor se puede colocar en cualquier ángulo entre 0 y 90 grados (vertical)
Número de canales de datos: 1
Para montaje en trípodes Onset o mástiles de 3,2 cm a 4,1 cm, brazos cruzados (n.° de pieza M-CAA o M-CAB) o superficies planas. Incluye perno en U y bridas.