

HUME-SOIL-00x, sensor de humedad del suelo

Fabricado en ABS de alta calidad, la sonda es de acero inoxidable y sellado con resina epoxi que garantizan una larga vida útil y una buena protección ambiental..

Fácil de usar: se puede enterrar totalmente en el suelo o simplemente pinche la sonda en el suelo para comprobar la humedad del suelo.

Respuesta rápida: alta precisión de medición (mejor 5%), alta sensibilidad y funcionamiento fiable.

Campo de aplicación: muy utilizado en irrigación agrícola, para el ahorro de agua, en invernaderos, pruebas de suelos, experimentos científicos, tratamiento de aguas residuales y otros campos.



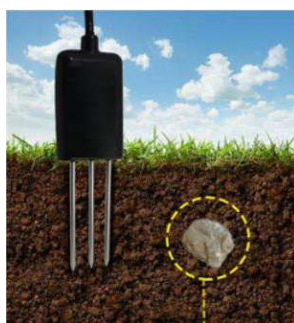
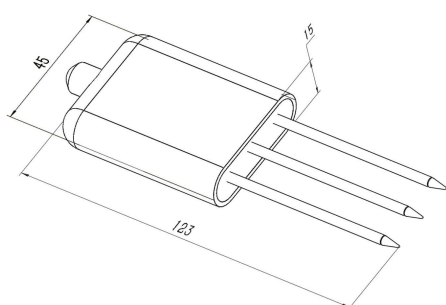
HUME-SOIL-002: con salida 4-20 mA

HUME-SOIL-003: con salida 0-10 Vcc

especificaciones

Tensión de alimentación	10....30 Vcc	
Consumo	Salida corriente	0.4W (alim. 12 Vcc)
	Salida tensión	0.3W (alim. 12 Vcc)
Temperatura operativa	-20....+60°C	
Temperatura máxima	+85°C	
Parámetros humedad	Rango de medida	0-100%
	Precisión	±2% en el rango de 0-50% ±3% en el rango de 50-100%
Protección ambiental	IP68	
Material sensor	Acero inoxidable ais304	
Material caja	Resina de epoxi con retardante de llama	
Salida cable	2 metros (otras longitudes a especificar)	
Señal de salida	4....20 mA	Capacidad bucle <600 Ω
	0...5 / 10 Vcc	Resistencia salida <250 Ω
Area de medidia	cilindro de radio de 80mm centrado en la sonda central	
Tiempo de respuesta	< 1 seg.	

dimensiones y montaje



En el montaje evitar las piedras, madera, cemento, etc, que estén cerca del sensor.

En el montaje enterrado, las sondas deben pinchar el terreno sin remover.

