

Sensor de Umidade de Solo – S-SMD-M005



Este sensor pode ler um certo nível de umidade presente no solo ao seu redor. É um sensor ideal para monitorar um pequeno jardim.

Ele usa duas ponteiros para passar corrente através do solo, e então lê a resistência para adquirir o nível de umidade. Mais água faz o solo conduzir eletricidade mais facilmente (menos resistência) enquanto em um solo mais seco vai conduzir pouca eletricidade (mais resistência).

Características:

Sensibilidade: Ajustável via potenciômetro - 3,3 à 12V
Faixa: Temperatura de operação: 0° a 50 °C;
Precisão: ± 0,033 m ³ /m ³ (± 3,3%) típica de 0° a 50 °C para solos minerais até 10 dS/m; ± 0,020 m ³ /m ³ (± 2%) com calibração específica do solo.
Exatidão:
Resolução: 0,0008 m ³ /m ³ (0,08%)
Offset:
Linearidade:
Histerese:
Tempos de resposta:
Linearidade dinâmica: