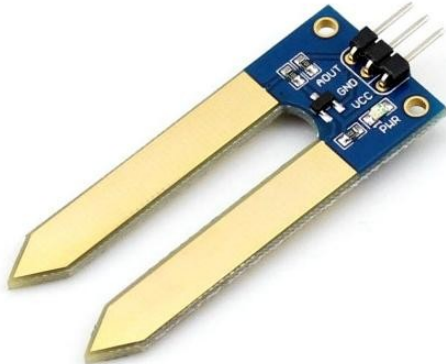




## Waveshare Feuchtigkeitssensor - Bodenfeuchtemessung für Smart Gardening: 2.0V ~ 5.0V



**Order number:** WS-9527  
**Hersteller:** Waveshare  
**Herkunftsland:** China  
**Zolltarifnummer:** 84733020  
**Gewicht:** 0.007 kg

### Feuchtigkeitssensor

Dieser Feuchtigkeitssensor hat ein gabelähnliches Design, das leicht in den Boden eingefügt werden kann. Die Ausgangsspannung steigt mit zunehmendem Feuchtigkeitsgehalt des Bodens.

### Übersicht Merkmale

- Die gabelähnliche Gestaltung erleichtert das Einführen in die Erde
- Ausgangsspannung steigt mit zunehmendem Feuchtigkeitsgehalt

### Spezifikationen

- Ausgangsspannung steigt mit zunehmendem Feuchtigkeitsgehalt des Bodens
- Erkennungstiefe: 38mm
- Stromversorgung: 2.0V ~ 5.0V
- Dimension: 20.0mm \* 51.0mm
- Montagelochgröße: 2.0mm
- Verbindung mit einem Mikrocontroller (MCU): VCC ↔ 2.0V ~ 5.0V, GND ↔ Erdung, AOUT ↔ MCU.IO (analoger Ausgang)

### Anwendungsbereiche

- Automatische Bewässerungssysteme
- Feuchtigkeitserkennung in Blumentopferte
- Automatische Gießsysteme

### Verwendung

Bei Verwendung mit einem Mikrocontroller (MCU):

- VCC ↔ 2.0V ~ 5.0V
- GND ↔ Erdung der Stromversorgung
- AOUT ↔ MCU.IO (analoger Ausgang)

### Lieferumfang

- Feuchtigkeitssensor x1
- 3-poliges, kundenspezifisches Steckbrücken-Kabel x1

Wiki: [https://www.waveshare.com/wiki/Moisture\\_Sensor](https://www.waveshare.com/wiki/Moisture_Sensor)

### Weitere Bilder:

