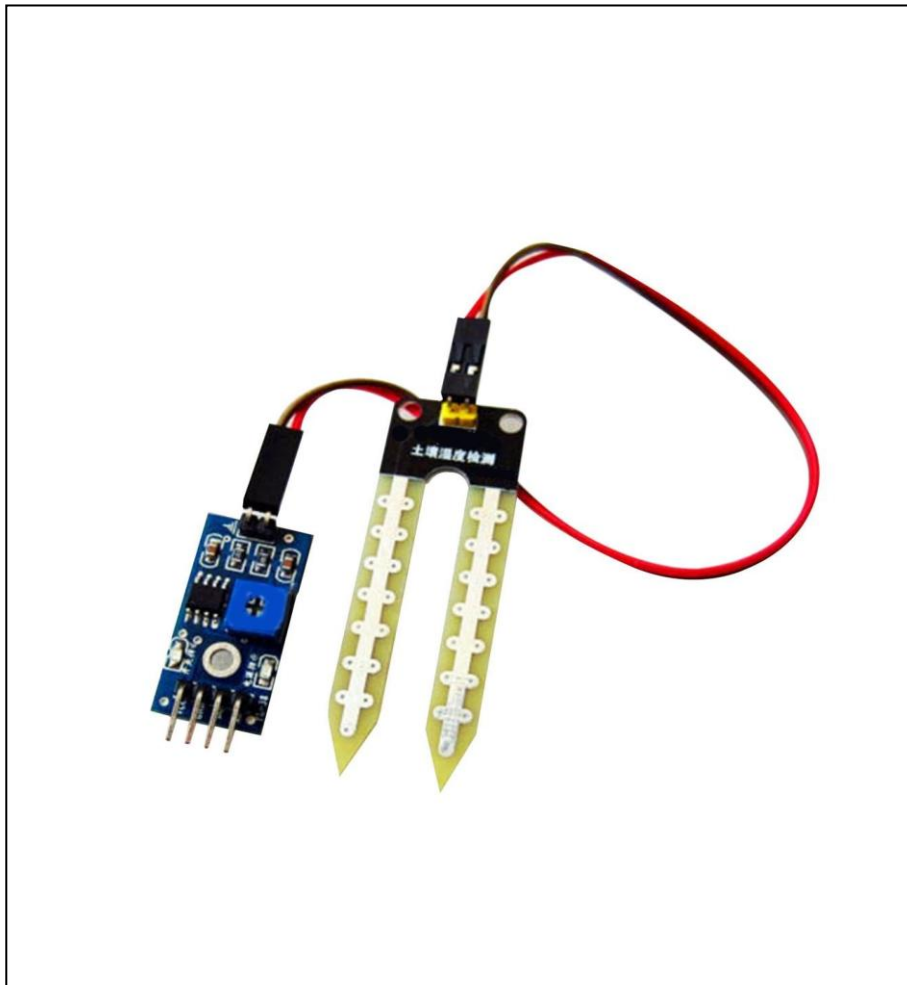


Soil Moisture Sensor Module



Beskrivelse

Jordfugtighedsføleren består af to sonder, der måler vandmængden i jorden. De to prober tillader den elektriske strøm at passere gennem jorden og måler i henhold til dens modstand jordens fugtighedsniveau.

Når der er mere vand, leder jorden mere elektricitet, hvilket betyder, at modstanden vil være mindre. Så fugtighedsniveauet vil være højere.

Tør jord reducerer ledningsevnen. Så når der er mindre vand, leder jorden mindre elektricitet, hvilket betyder, at den har mere modstand. Så fugtighedsniveauet vil være lavere.

Kompatibilitet

Alle Arduino

Modultype

Digital / Analog

Specifikationer

Soil Moisture Sensor Module

Supply voltage	3.3V - 5V
Power Consumption	15mA
Operation Temperature	-40° - +85°
Dimensions (L x W)	32mm x 14mm

Tilslutning (Rain Detector Module)

Module	Arduino
VCC	5V
GND	GND
D0	D2
A0	A1

Specifikationer

Sensor Module

Operation Temperature	-40° - +85°
Dimensions (L x W)	59mm x 19mm

Tilslutning (Sensor Module)

Rain Detector Module	Sensor Module
VCC	Pin 1
GND	Pin 2

Software Libraries

Ingen

Installations Vejledning

Download Soil Moisture Sensor Module fra www.it-teknolog.dk

Udpak Soil Moisture Sensor Module

Start Sketch (Soil Moisture Sensor Module)

OBS Sørg for at din Serial Monitor kommunikerer med 9600 Baud.

Download "Source Code" for at teste din Soil Moisture Sensor Module

Du kan få mere information omkring Arduino og Moduler på www.it-teknolog.dk

Mangler du Arduino Board, Moduler eller andet elektronik se www.arduinotech.dk

Breadboard opsætning

