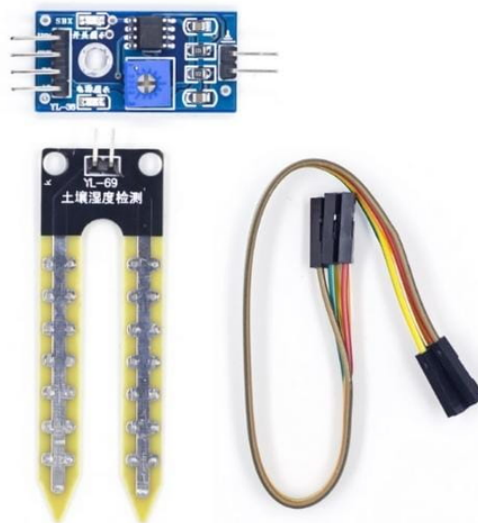


1 Karta informacyjna: Czujnik do pomiaru wilgotności gleby LM39

Kod katalogowy: 5904890330535

Kategoria: Czujniki

Producent: OEM



Czujnik z sondą umożliwia pomiar wilgotności gleby.

Regulowany jest za pomocą potencjometru czułości.

Posiada 2 wyjścia: cyfrowe D0 i analogowe A0, dzięki czemu jest kompatybilny z większością mikrokontrolerów np. Arduino i Raspberry Pi.

Wyjście cyfrowe służy do sygnalizowania przekroczenia ustawionej wartości, a wyjście analogowe zwraca dokładną wartości mierzonej wilgotności.

Czujnik zasilany jest napięciem od 3,3V do 5V.

Zbudowany jest z trzech części: sondy pomiarowej, detektora i przewodów.

Sondę pomiarową łączy się przewodami do modułu detektora i umieszcza w glebie, której wilgotność będzie mierzona.

Specyfikacja:

- Napięcie pracy: od 3,3V do 5V
- Dwa wyjścia: cyfrowe i analogowe
- Dwie diody statusowe
- Regulacja czułości wyjścia cyfrowego za pomocą potencjometru
- Wyprowadzenia: VCC, GND, D0 (wyjście cyfrowe), A0 (wyjście analogowe)

Skład zestawu:

- Sonda pomiarowa
- Moduł detektora z komparatorem
- Przewody połączeniowe