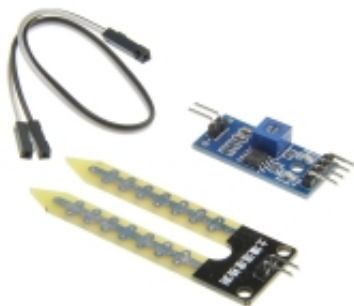


Link do produktu: <https://diolut.pl/czujnik-wilgotnosci-gleby-fc-28-sensor-higrometr-p-8825.html>



Czujnik wilgotności gleby FC-28 - sensor higrometr

Cena brutto	4,80 zł
Cena netto	3,90 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	22 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00040006
Producent	Inne

Opis produktu

Higrometr służy do monitorowania wilgotności gleby, wykorzystywany w urządzeniach pomocnych przy uprawie roślin.

Cechy produktu:

- Moduł wykorzystuje prosty układ porównujący rezystancję sondy z wcześniej ustaloną wartością.
- Woda powoduje spadek rezystancji pomiędzy ścieżkami sondy - co jest odczytywane przez układ sterownika.
- Na sterowniku znajduje się potencjometr oraz dioda sygnalizująca stan wyjścia.
- Moduł posiada dwa wyjścia: analogowe A0 oraz cyfrowe D0.
- Na wyjściu cyfrowym pojawia się sygnał 0 lub 1 w zależności od ustawienia progu zadziałania potencjometrem na płytce.
- Dioda LED na płytce sygnalizuje zasilanie oraz stan zadziałania modułu.

Dane techniczne:

- Napięcie zasilania: 3-5V
- Wyjście cyfrowe TTL
- Regulacja czułości zadziałania
- Długość przewodu łączącego 200 mm
- Dwie diody komunikacyjne zasilanie oraz stan DO
- Długość czujnika 45mm
- Wymiary układu elektronicznego 3,2x1,4cm
- Moduł może pracować samodzielnie - np. z przekaźnikiem - lub z mikrokontrolerem.
- Moduł posiada wyprowadzenia:
 - VCC - zasilanie 3v-5v
 - GND - zero
 - DO - TTL wyjście sygnału przełączającego 5v
 - AO - wyjście analogowe 0-5v