

Modulo Igrometro per il terreno

Prezzo: 9.43 €

Tasse: 2.07 €

Prezzo totale (con tasse): 11.50 €



Composto da una sonda con due terminali metallici e un piccolo modulo basato sull'integrato LM393, permette di rilevare la percentuale di umidità del terreno, ad esempio in un vaso di fiori. Quando la percentuale di umidità nel terreno è inferiore ad un valore di soglia impostato, sull'uscita D0 sarà presente un livello logico alto, mentre quando la percentuale supererà il valore di soglia impostato, sull'uscita D0 sarà presente un livello logico basso. Particolarmente indicato per realizzare un dispositivo di innaffiatura automatica. Dispone inoltre di uscita analogica A0 che può essere collegata all'ingresso analogico di Arduino, Fishino, ecc.

Specifiche tecniche

- Sensibilità regolabile tramite trimmer
- Alimentazione: da 3,3 V a 5V
- Due uscite: digitale e analogica (più accurata)
- Dimensioni modulo (mm): 30x16x8
- 2 LED indicatori: alimentazione (rosso) e uscita digitale (verde)
- DO: uscita digitale (0 e 1)
- AO: uscita analogica
- Sonda: - lunghezza 2 terminali: 90 mm - Dimensioni (mm): 110x20x8 - Lunghezza cavo: circa 150 cm