

Modulo Grove sensore capacitivo di umidità del terreno, resistente alla corrosione, uscita analogica - Seeed Studio 101020614

Codice: MIC16744IT · MPN: 101020614 · Marca: Seeed Studio



Prezzo al 21/10/2026 17:46

€ 10,50

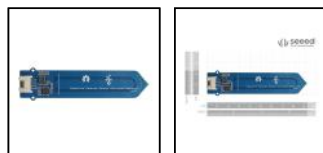
IVA inclusa (€ 8,61 + IVA)

Su ordinazione: spedizione in 5-10 giorni lavorativi

Inquadra il codice con lo smartphone per aprire il prodotto e ordinarlo.

Apri la pagina del prodotto

informaticait.it · codice MIC16744IT



Condizioni per i prodotti su ordinazione

- Prodotto su ordinazione: spedizione in 5-10 giorni lavorativi.
- Spedizione in Italia 6,50 €, gratis da 80,00 €; altri paesi UE: tariffa unica 15,00 €.

Sensore di umidità del terreno di tipo capacitivo con circuito NE555: gli elettrodi non sono esposti e non si ossidano; uscita analogica e connettore Grove, alimentazione 3,3 V o 5 V.

Caratteristiche principali

- Misura capacitiva: gli elettrodi metallici non sono esposti direttamente, così la corrosione si riduce in modo significativo
- Circuito di temporizzazione di precisione NE555DR con amplificatore integrato, adatto alla misura capacitiva
- Lunga piazzola dritta che fa da sonda e connettore Grove per la trasmissione del dato
- Misura qualitativa: quando l'umidità del terreno aumenta il valore in uscita diminuisce, e viceversa

Specifiche tecniche

- **Principio di misura:** capacitivo
- **Circuito:** NE555DR
- **Tensione di alimentazione:** 3,3 V / 5 V
- **Uscita:** analogica
- **Dimensioni:** 92,1 × 23,5 × 6,5 mm

- **Peso:** 10,6 g
- **Connettore:** Grove 4 pin

Utilizzi tipici

Giardinaggio e cura delle piante, monitoraggio dell'umidità del terreno in vasi, serre e orti, misure di consistenza.

Contenuto della confezione

- 1 modulo Grove - Capacitive Moisture Sensor (Corrosion Resistant)

Avvertenze

- Prodotto su ordinazione: spedizione in 5-10 giorni lavorativi.
- Spedizione in Italia 6,50 €, gratis da 80,00 €; altri paesi UE: tariffa unica 15,00 €.
- Prezzo e disponibilità sono quelli pubblicati su informaticait.it al momento in cui è stato generato questo documento e possono variare senza preavviso: fanno fede il prezzo e le condizioni mostrati nel carrello al momento dell'ordine.
- Il documento ha solo scopo informativo: non è un'offerta contrattuale vincolante, un preventivo, una conferma d'ordine né un documento fiscale. Aziende, enti e pubbliche amministrazioni possono richiedere un preventivo formale a info@microchipsrl.it.
- Le foto sono scattate da noi o fornite dal produttore e verificate sul prodotto reale. Il prodotto ricevuto può differire nell'aspetto (colore, marcature, confezione o lotto), mantenendo funzioni e caratteristiche tecniche dichiarate dal produttore.
- I dati tecnici sono riportati in base alle informazioni del produttore, salvo errori od omissioni. Prima dell'impiego in un progetto verificate sempre il datasheet ufficiale del componente.
- Prodotti destinati a prototipazione, didattica e uso hobbistico o di laboratorio: non sono certificati per applicazioni medicali, automotive o di sicurezza, salvo diversa indicazione del produttore.
- I marchi e i nomi citati appartengono ai rispettivi proprietari e sono usati solo per indicare modello e compatibilità del prodotto.