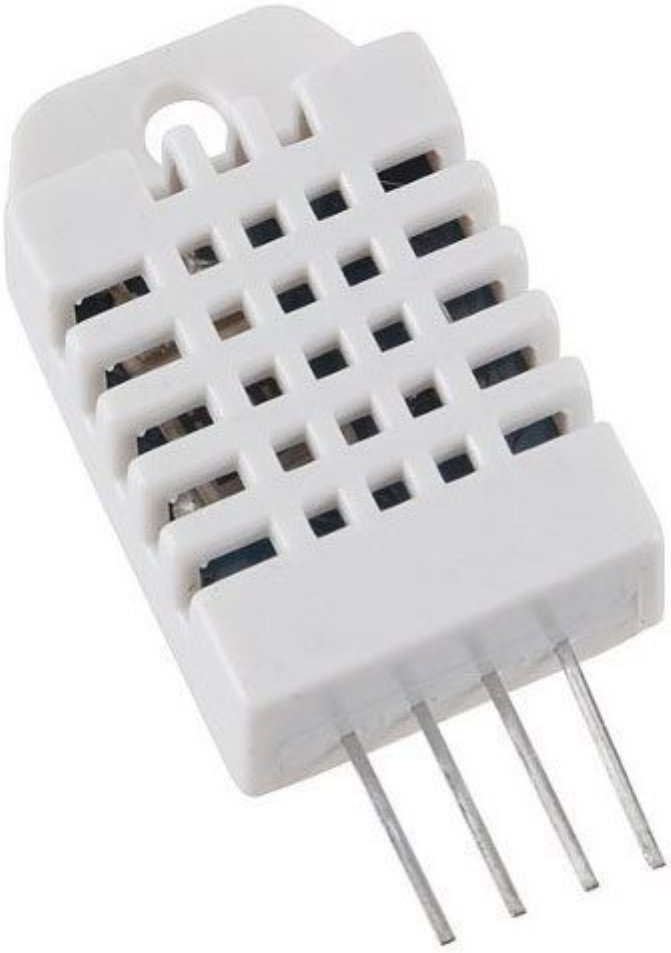
Sensore di temperatura e umidità DHT22

Prezzo: 7.38 €

Tasse: 1.62 €

Prezzo totale (con tasse): 9.00 €



Il DHT22 è un sensore di temperatura (da -40°C a +80°C) e umidità relativa (da 0% a 100%). Dispone di interfaccia seriale a filo singolo che ne facilita l'utilizzo. Il sensore DHT22 viene calibrato in modo estremamente preciso, i coefficienti di calibrazione sono memorizzati nella memoria OTP e vengono richiamati durante il processo di rilevamento, in questo modo non vi è alcuna necessità di ricalibrare il sensore. È particolarmente adatto per prodotti di consumo, stazioni meteo, applicazioni HVAC (*Heating, Ventilation and Air Conditioning*), ecc.

Specifiche Tecniche

- **Alimentazione:** da 3 a 5 VDC
- **Consumo:** max. 2,5 mA
- **Range Umidità:** da 0 a 100% con precisione del 2-5%
- **Range di Temperatura:** da -40°C a +80°C con 0,5°C di precisione
- **Velocità di campionamento:** non superiore a 0,5 Hz (una volta ogni 2 secondi)
- **Uscita dati:** seriale a filo singolo (non è compatibile con Dallas One Wire)
- **Dimensioni (mm):** 25,4x15,3x7,8
- **Numero di pin:** 4 con passo 2,54 mm
  - 1 VCC
  - 2 DATA
  - 3 Non utilizzato
  - 4 GND
- **Peso:** 2,4 grammi

Documentazione e link utili

- **Schemi e codice**
- **Libreria**