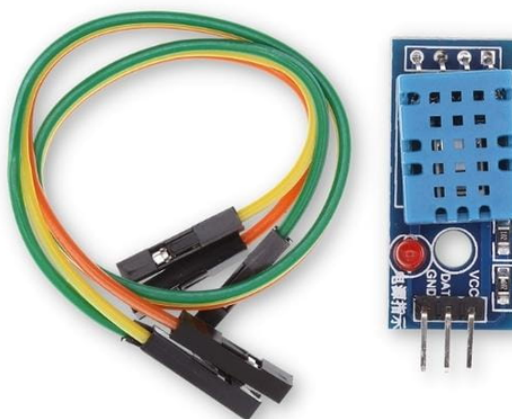


1 Karta informacyjna: Moduł temperatury i wilgotności DHT11 z przewodem

Kod katalogowy: 5904890330146

Kategoria: Czujniki temperatury

Producent: OEM



Moduł czujnika temperatury i wilgotności DHT11 bazuje na cyfrowym interfejsie jednoprzewodowym. Zapewnia pomiar temperatury w zakresie od 0 do 50 °C z dokładnością ± 1 °C oraz wilgotności od 20 do 90% RH z dokładnością ± 4 RH (przy 25 °C).

Niewielki średni pobór prądu - 0,2 mA oraz zasilanie w zakresie od 3.3V do 5V sprawiają, że jest to urządzenie przeznaczone dla energooszczędnych projektów.

W zestawie znajdują się trzy przewody do łatwego podłączenia do płytki sterującej.

Rozdzielczość pomiarów zarówno temperatury, jak i wilgotności wynosi 8 bitów.

Kompaktowe wymiary modułu, 14 mm x 20 mm, umożliwiają jego łatwą integrację w różnych projektach, od domowych systemów automatyki po zaawansowane urządzenia kontrolno-pomiarowe.

Specyfikacja:

- Napięcie zasilania: 3.3V-5V
- Średni pobór prądu: 0,2 mA
- Zakres pomiarowy temperatury: 0 - 50 °C
- Dokładność pomiaru temperatury: ± 1 °C
- Zakres pomiarowy wilgotności: 20 - 90% RH
- Dokładność pomiaru wilgotności: ± 4 RH
- Rozdzielczość pomiarów: temperatury i wilgotności - 8 bitów
- Wymiary: 14mm x 20mm

1.1 Zdjęcia produktu



