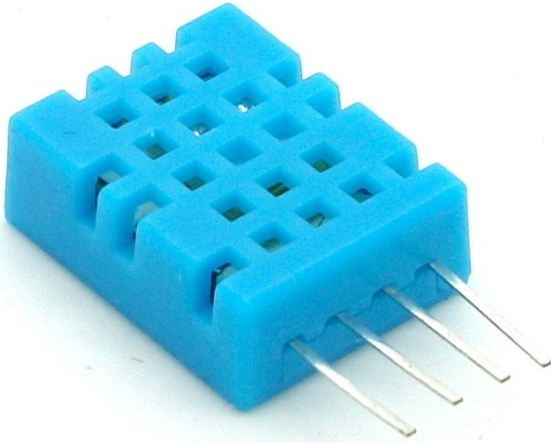


DHT11 - Digitaler Temperatur und Luftfeuchtesensor

ASAIR

Artikel-Nr.:	DHT11
Hersteller:	Asair
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84715000
Gewicht:	0.001 kg



Der DHT11 ist ein einfacher, sehr preiswerter digitaler Temperatur- und Feuchtigkeitssensor. Er verwendet einen kapazitiven Feuchtesensor und einen Thermistor, um die Umgebungsluft zu messen, und gibt ein digitales Signal auf dem Daten-Pin aus (keine analogen Eingangspins erforderlich). Er ist einfach zu bedienen, erfordert aber ein sorgfältiges Timing, um Daten zu erfassen.

Technische Daten

- Betriebsspannung: 3 - 5V
- 2,5mA maximaler Stromverbrauch während der Datenanforderung
- Messbereiche:
 - Luftfeuchtigkeit: 20-80%, $\pm 5\%$ Genauigkeit
 - Temperatur: 0-50°C, $\pm 2^\circ\text{C}$ Genauigkeit
- 1 Hz Samplingrate (einmal jede Sekunde)
- Abmessungen ca. 15,5 x 12 x 5,5 mm

Weitere Bilder:

