Datenblatt

AM2302 / DHT22 - Digitaler Temperatur und Luftfeuchtesensor mit Kabelanschluss

ASAIR

Artikel-Nr.:	AM2302
Hersteller:	Asair
EAN:	4251266702573
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733080
Gewicht:	0.026 kg

Der AM2302 / DHT22 ist ein einfacher, kostengünstiger digitaler Temperatur- und Feuchtigkeitssensor. Das Modul verwendet einen kapazitiven Feuchtesensor und einen Thermistor zur Messung der Umgebungsluft und gibt ein digitales Signal auf dem Datenpin aus (keine analogen Eingangspins erforderlich).

Technische Daten

- Betriebsspannung: 3-5V DC
- Stromaufnahme: ca. 2,5mA während der Datenanforderung
- Ausgang: Digital Single Bus
- Messbereich
    - Luftfeuchte: 0 - 100%
    - Temperatur: -40 - 80 °C
- Toleranz
    - Luftfeuchte: ± 2-5%
    - Temperatur: ± 0,5°C
- Samplingrate: 0,5 Hz (alle 2 Sekunden)
- Kabellänge: ca. 25cm
- Abmessungen Gehäuse: ca. 59 x 27 x 13 mm

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.