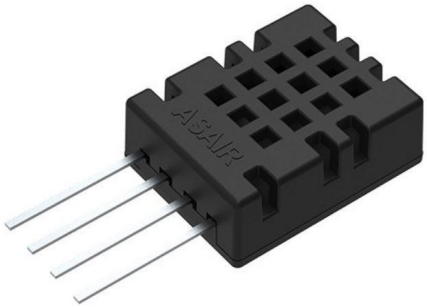
DHT20 - Digitaler Temperatur und Luftfeuchtesensor



ASAIR

Artikel-Nr.:	DHT20
Hersteller:	Asair
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84715000
Gewicht:	0.01 kg

Der DHT20 ist der Nachfolger des Topsellers DHT11 und ein einfacher, sehr preiswerter digitaler Temperatur- und Feuchtigkeitssensor.
Der Sensor ist mit einem speziellen ASIC-Sensorchip, einem leistungsstarken Halbleiter-Silizium-basierten kapazitiven Feuchtigkeitssensor und einem Standard-On-Chip-Temperatursensor ausgestattet ist und ein Standard-I2C-Datenausgangssignalformat verwendet. Die neue Generation der aktualisierten Produkte wurde verbessert, um ihre Leistung in Umgebungen mit hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit stabiler zu machen; gleichzeitig wurden die Genauigkeit, die Reaktionszeit und der Messbereich des Produkts erheblich verbessert.

Technische Daten

- Betriebsspannung: 2,2 - 5,5V
- I2C Schnittstelle
- Messbereiche:
  - Luftfeuchtigkeit: 0-80%, ±3% Genauigkeit
  - Temperatur: -40 - 80°C, ±0,5°C Genauigkeit
- Auflösung:
  - Luftfeuchtigkeit: 0,024 %RH
  - Temperatur: 0,01°C
- Abmessungen ca. 15,5 x 12 x 5,5 mm

Verfügbare Downloads:

Download Datenblatt_Datasheet

Weitere Bilder:



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