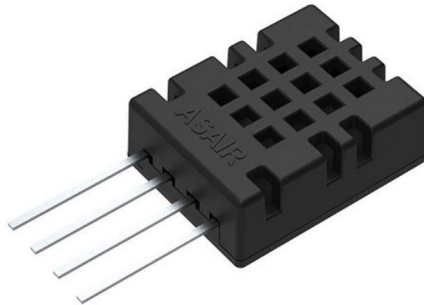


## DHT20 - Digitaler Temperatur und Luftfeuchtesensor



# ASAIR

<b>Artikel-Nr.:</b>	DHT20
<b>Hersteller:</b>	Asair
<b>Herkunftsland:</b>	China
<b>Zolltarifnummer:</b>	84715000
<b>Gewicht:</b>	0.001 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%,  $\pm 3\%$  Genauigkeit
  - Temperatur:  $-40 - 80^{\circ}\text{C}$ ,  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  Genauigkeit
- Auflösung:
  - Luftfeuchtigkeit: 0,024 %RH
  - Temperatur:  $0,01^{\circ}\text{C}$
- Abmessungen ca. 15,5 x 12 x 5,5 mm

### Verfügbare Downloads:

[Download Datenblatt\\_Datasheet](#)

### Weitere Bilder:

