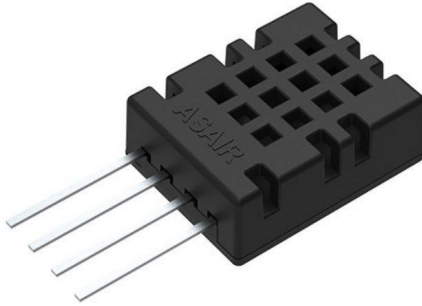




DHT20 - Digitaler Temperatur und Luftfeuchtesensor



ASAIR

Order number:	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%, $\pm 3\%$ 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

Available downloads:

[Download Datenblatt_Datasheet](#)

Weitere Bilder:

