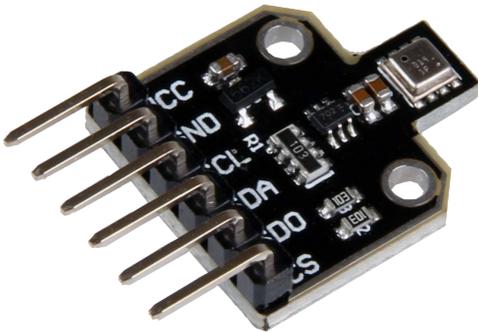


BME680

Umgebungssensor für Luftdruck, Temperatur, Feuchtigkeit und Gas



Der BME680 von Bosch Sensortec ist der neue, kompakte Umgebungssensor mit integrierter Sensorik für Luftfeuchtigkeit, Druck, Temperatur und Luftgüte.

Die digitalen Schnittstellen I2C und SPI ermöglichen zudem ein einfaches und schnelles Auslesen der Messwerte.

HAUPTMERKMALE

Digitale Schnittstellen	I2C, SPI
Betriebsspannung	3-5V
Kompatibel mit	Arduino, Raspberry Pi
Abmessungen	30 x 14 x 10mm
Gewicht	10g
Lieferumfang	BME680 Sensor

LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR

Reaktionsgeschwindigkeit	8s
Toleranz	± 3%
Hysterese	≤ 1.5%

DRUCKSENSOR

Druckbereich	300 - 1100 hPa
Relative Genauigkeit	± 0.12 hPa
Absolute Genauigkeit	± 1 hPa

TEMPERATURENSOR

Arbeitsbereich	-40°C - 85°C
Vollständige Genauigkeit	0°C - 65°C

LUFTGÜTESENSOR

Reaktionsgeschwindigkeit	1s
--------------------------	----

WEITERE INFORMATIONEN

Artikelnummer	SEN-BME680
EAN	4250236817972