

# SEN-MQ5

## Analoger Sensor für natürliche Gase auf Modul



Dieser analoge Gassensor besitzt ein kleines Heizelement mit einem elektronisch-chemischen Sensor. Er ist für die Verwendung in Innenräumen geeignet. Er kann erst nach Beendigung der Aufwärmphase genaue Messwerte ausgeben.

**Achtung: Der Sensor wird im Betrieb warm !**



### HAUPTMERKMALE

Messwertbereich	50 - 10'000 ppm
Messbare Stoffe	Flüssiggase (LPG), Propan, Methan, Butan, andere natürliche Gase, etc.
Einsatzbereiche	Erkennen von Gaslecks, für Gasalarm, Robotik, Mikrocontrollerprojekte
Kompatibel mit	Raspberry Pi (mit AD-Wandler), Arduino, etc.
Besonderheiten	hohe Empfindlichkeit, schnelle Reaktionszeit, unsensibel für Alkohol und Rauch
Abmessungen	52 x 20 x 18 mm
Lieferumfang	SEN-MQ5

### WEITERE SPEZIFIKATIONEN

Analoge Ausgabe	Auswertung der Messwerte vom Mikrocontroller
Digitale Ausgabe (mit Potentiometer)	SchwellenwertEinstellung möglich
Pins:	
VCC	Stromversorgung 5V
GND	Masse
AOUT	Analoger Output
DOUT	Digitaler Output
Antwortzeit	≤ 10 s
Wiederherstellungszeit	≤ 30 s
Lastwiderstand	2 kΩ
Widerstand in sauberer Luft	≤4000 kΩ
Empfindlichkeit	≥ 4 (in 1000ppm C4H10)

### WEITERE DETAILS

Artikelnummer	SEN-MQ5
EAN	4250236819969
Zolltarifnummer	90269000