

SEN-MQ6

Analoger Flüssiggassensor 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

Messbereich	300 - 10'000 ppm
Gemessene Stoffe	Flüssiggas (Liquefied Petrol Gas) wie Butan, Propan, Methan und brennbare Gase
Einsatzbereiche	Erkennen von Gaslecks, für Gasalarm, Robotik, Mikrocontrollerprojekte
Kompatibel mit	Raspberry Pi (mit AD-Wandler), Arduino, etc.
Besonderheiten	hohe Empfindlichkeit für Flüssiggas, gute Empfindlichkeit für brennbares Gas in vielen Konzentrationen
Abmessungen	32 x 20 x 22 mm
Lieferumfang	SEN-MQ6

WEITERE SPEZIFIKATIONEN

Analoge Ausgabe	Auswertung der Messwerte vom Mikrocontroller
Digitale Ausgabe mit Potentiometer	Schwellenwerteinstellung möglich
Pins	
VCC	Stromversorgung 5 V DC
GND	Masseanschluss
AOUT	Analoger Output
DOUT	Digitaler Output
Schleifenspannung	≥ 24 V DC
Heizspannung	5.0 V \pm 0.2 V
Heizwiderstand	$31 \Omega \pm 3\Omega$ (Raumtemperatur)
Heizleistung	≤ 900 mW
Flächenwiderstand des sensitiven Materials	2 -20 K Ω in 2000ppm C ₃ H ₈
Betriebstemperatur	-10 - 50 °C

WEITERE DETAILS

Artikelnummer	SEN-MQ6
EAN	4250236819976
Zolltarifnummer	90269000