

SEN-MQ4

Analoger Methan- und Erdgassensor 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
Messbare Stoffe	Komprimiertes Erdgas (CNG), Methan (CH4)
Einsatzbereiche	Erkennen von Gaslecks, für Gasalarm, Robotik, Mikrocontrollerprojekte
Kompatibel mit	Raspberry Pi (mit AD-Wandler), Arduino, etc.
Besonderheiten	hohe Empfindlichkeit, welche mit einem Potentiometer angepasst werden kann, schnelle Reaktionszeit
Abmessungen	52 x 20 x 18 mm
Lieferumfang	SEN-MQ4

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
Widerherstellungszeit	≤ 30 s
Heizstromaufnahme	≤ 180 mA
Heizwiderstand, -leistung	31 ± 3Ω; ≤ 900 mW
Zuläss. Betriebstemperatur	-20 - 55 ° C

WEITERE DETAILS

Artikelnummer	SEN-MQ4
EAN	4250236819952
Zolltarifnummer	90269000