

SEN-MQ7

Analoger Kohlenmonoxidsensor 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	Kohlenmonoxid (CO)
Einsatzbereiche	Erkennen von Gaslecks, für Gasalarm, Robotik, Mikrocontrollerprojekte
Kompatibel mit	Raspberry Pi (mit AD-Wandler), Arduino, etc.
Besonderheiten	hohe Empfindlichkeit, welche mit dem Potentiometer angepasst werden kann, Niedrigtemperatur-Erkennung des Gases
Abmessungen	52 x 20 x 13 mm
Lieferumfang	SEN-MQ7

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
Schleifenspannung	≤ 10 V DC
Heizspannung	5.0 V \pm 0.2 V
Heizwiderstand	$31 \Omega \pm 3\Omega$ (Raumtemperatur)
Heizleistung	≤ 350 mW
Flächenwiderstand des sensitiven Materials	$2 - 20$ K Ω in 100ppm CO
Betriebstemperatur	-20 - 50 °C

WEITERE DETAILS

Artikelnummer	SEN-MQ7
EAN	4250236819983
Zolltarifnummer	90269000