

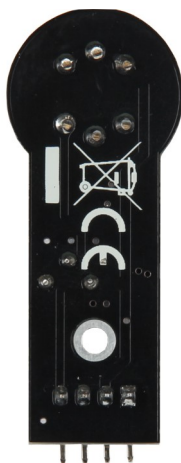
# SEN-MQ7

## 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 ± 0.2 V                                |
| Heizwiderstand                             | 31 Ω ± 3Ω (Raumtemperatur)                   |
| Heizleistung                               | ≤ 350 mW                                     |
| Flächenwiderstand des sensitiven Materials | 2 - 20 KΩ in 100ppm CO                       |
| Betriebstemperatur                         | -20 - 50 °C                                  |

### WEITERE DETAILS

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Artikelnummer   | SEN-MQ7       |
| EAN             | 4250236819983 |
| Zolltarifnummer | 90269000      |