Scheda con sensore GAS - MQ-135

Prezzo: 5.57 €

Tasse: 1.23 €

Prezzo totale (con tasse): 6.80 €

Dotata del sensore MQ135, questa piccola schedina è in grado di rilevare la presenza nell'aria di gas pericolosi come: ammoniaca (NH3), ossidi di azoto (NOx), alcool, vapori di benzene, fumo, anidride carbonica (CO_2). Dispone di una elevata sensibilità e tempi di risposta molto rapidi. La schedina è dotata di trimmer per impostare la sensibilità, uscita analogica (AO), uscita digitale (DO) e LED di stato. L'uscita digitale può essere collegata direttamente ad un microcontrollore, Arduino, Raspberry Pi, ecc.

Specifiche tecniche

- **Tipo di sensore:** semiconduttore
- **Gas rilevabili:** ammoniaca (NH3), ossidi di azoto (NOx), alcool, vapori di benzene, fumo, anidride carbonica (CO_2)
- **Durata del preriscaldamento:** 20 secondi
- **Alimentazione:** 5 Vdc
- **Consumo:** 150 mA
- **Temperatura di funzionamento:** da -10°C a +45°C
- **Dimensioni (mm):** 32x20x22
- **Collegamenti:**
  - VCC: 5V
  - GND: massa
  - AO: uscita analogica 0-5 volt
  - DOUT: uscita digitale (TTL)

Documentazione e link utili

- Datasheet MQ135