

Modulo Sensor MQ-4 de Metano y Gas Natural

Codigo: 111283



Descripción

El MQ-4 se utiliza en la detección de fugas de equipos de gas en los mercados de consumo y la industria, este sensor es adecuado para la detección de gas CH₄, natural, GNL, evitar la exposición al alcohol, vapores y humo de cigarrillo. La sensibilidad puede ser ajustada por el potenciómetro.

Este es un sensor para detectar Gas Metano (Gas Natural) en el aire, el MQ-4 puede detectar concentraciones desde las 300 hasta las 10000 ppm. Este sensor tiene una alta sensibilidad y un tiempo de respuesta rápido. La salida del sensor tiene una resistencia analógica.

- Alimentación 5V DC
- Temperatura de funcionamiento: -10 a 50 °C
- Consumo de potencia: menos de 900 mW
- Concentración: 300 hasta las 10000 ppm
- Sensibilidad: $R_s(\text{aire}) / R_s(1000\text{ppm C}_4\text{H}_{10}) > 5$
- Integrado amplificador LM393 con ganancia variable mediante potenciómetro.
- Condiciones de trabajo: Temperatura ambiente: -10°C to 65°C, Humedad: =95% RH
- Alta sensibilidad al Gas Metano (Gas Natural), Gas Carbónico (CO), etc.
- Respuesta rápida
- Amplio rango de detección
- Funcionamiento estable, larga vida, bajo costo