

GAS

El sensor MQ-2 es sensible a gas de combustible, incluso alcohol. Vamos a realizar un circuito que si detecta alguno de estos gases, funcione el ventilador.

Es un sensor que internamente lleva una resistencia que al calor, hace que los sensores detecten gases inflamables. Si te tocas el sensor, verás que esta **caliente**.

Este sensor, como todos los de este tipo, van al revés pull down, es decir cuando detectan se lee un 0 y cuando no detecta, se lee un 1

<https://makecode.microbit.org/S89674-59327-62723-53770>

<https://makecode.microbit.org/#pub:S89674-59327-62723-53770>

acercamos una botella de alcohol y funciona !!!

<https://www.youtube.com/embed/hSX2yizTSH4>

Aunque también es sensible al butano, como podemos ver en el tutorial de Aularagon SMART HOME ESP32 <https://libros.catedu.es/books/smart-home-esp32/page/project-82-dangerous-gas-alarm>

<https://www.youtube.com/embed/UMf1K0L-ZPs>

RETO: Que cuando detecte el gas, que suene una alarma y el led amarillo parpadee

SOLUCIÓN <https://docs.keyestudio.com/projects/KS4027->

[KS4028/en/latest/makecode.html#project-12-analog-gas-mq-2-sensor](https://ks4028/en/latest/makecode.html#project-12-analog-gas-mq-2-sensor)

Revision #5

Created 2025-11-04 22:57:11 CET by Juanjo Mejías

Updated 2026-01-29 14:33:12 CET by Juanjo Mejías