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

Copyright 2026

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://prelibros.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

Revision #5
Created 2025-11-04 22:57:11 CET by Javier Quintana
Updated 2026-01-29 14:33:12 CET by Javier Quintana

Copyright 2026