

Capteur de gaz

MQ-135



Entrée

Brochage (vue de dessous)

| | |
|--|-----------------------|
| | VCC Alimentation (5V) |
| | GND Masse (0V) |
| | D0 Sortie numérique |
| | A0 Sortie analogique |

Fonctionnement

Ce capteur détecte la concentration de certains gaz dans l'air : l'ammoniac, le sulfure, le benzène, la fumée et d'autres gaz nocifs. On l'utilise pour estimer la qualité de l'air.

Le signal capté passe par un amplificateur dont la puissance peut être réglée en tournant la vis du boîtier bleu. La sortie est envoyée sur A0 (valeur entre 0 et 1023, une valeur plus haute indique une concentration en gaz plus importante).

Le signal analogique est aussi envoyé au comparateur, qui contrôle la sortie D0. Si la valeur dépasse un certain seuil, la sortie et la LED s'allument.