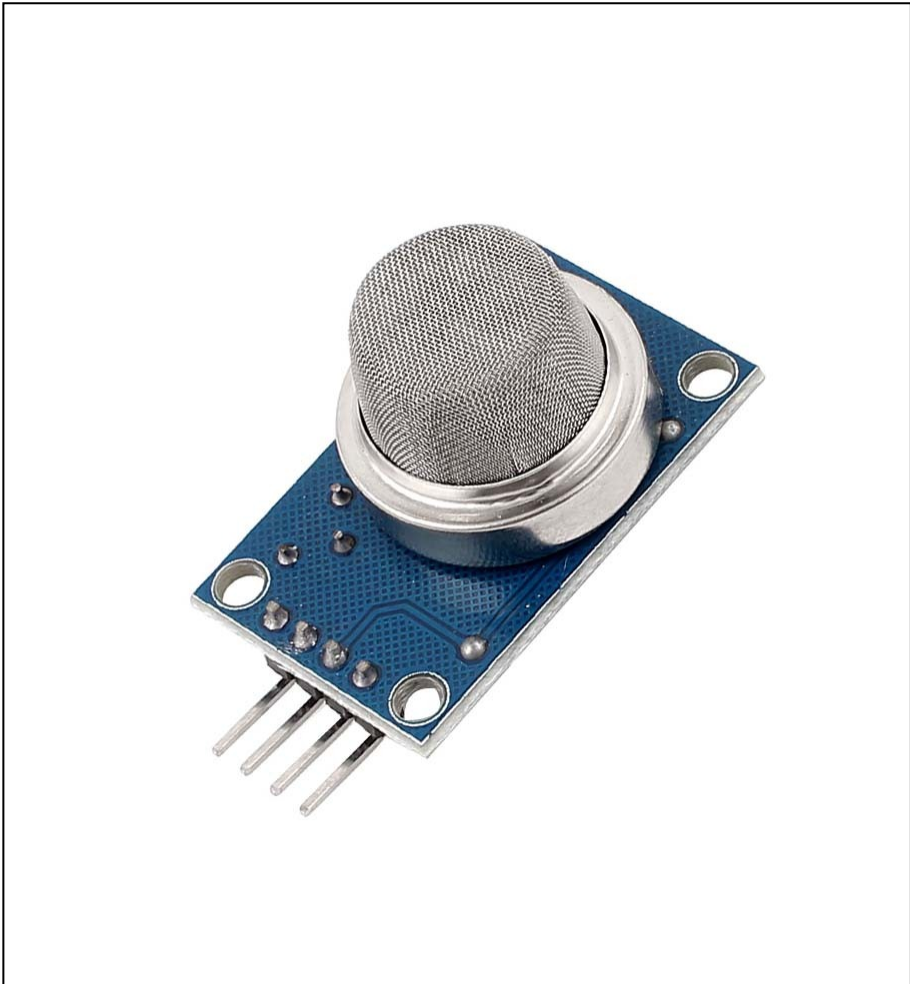


MQ5 Gas Sensor



Beskrivelse

MQ5 Gas Sensoren er en sensor som kan måle metan gas (CH₄), LPG (Flaskegas) samt naturgas.

Disse måles ved hjælp af tindioxid (halvlederpartikler).

I nærvær af reducerende gasser formindskes overfladetætheden af den adsorberet ilt, når det reagerer med de reducerende gasser frigøres elektroner i tindioxid, så strømmen kan strømme frit gennem sensoren.

Kompatibilitet

Alle Arduino.

Modultype

Analog / Digital

Specifikationer

MQ5 Gas Sensor

| | |
|-------------------|---------------------|
| Operating Voltage | 5V |
| Analog Output | 0V - 5V |
| Digital Output | 0V - 5V (TTL Logic) |
| Operation Current | 110 - 150mA |
| Preheat Duration | Up to 24 hours |
| Detection | Parts per million |
| Board Dimensions | 33mm × 20 mm |

Tilslutning

| Module | Arduino |
|--------|----------------|
| VCC | 5V |
| GND | GND |
| AOut | Analog Output |
| DOut | Digital Output |

VIGTIGT

Man kan man justere potintimeteret så følsomheden bliver størrere eller mindre.

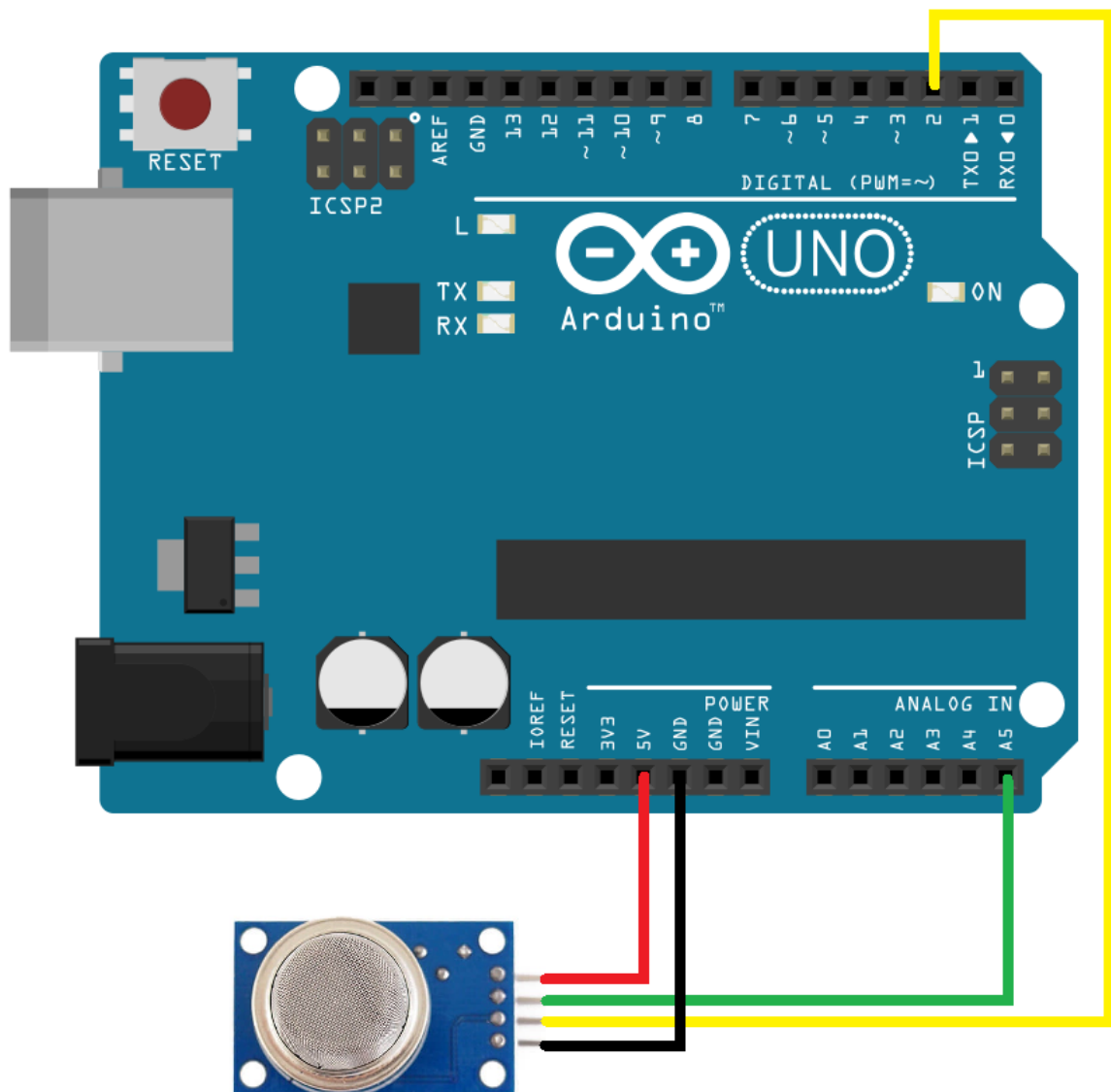
Tilslutning af modulet kan variere alt efter type og fabrikat, så kontroller tilslutningerne før brug.

Download "Source Code" for at teste din MQ5 Gas Sensor.

Du kan få mere information omkring Arduino og Moduler på www.it-teknolog.dk

Mangler du Arduino Board, Moduler eller andet elektronik se www.arduino-tech.dk

Breadboard opsætning



fritzing