

MQ135 Gas Sensor



Beskrivelse

MQ135 Gas Sensoren er en sensor som kan måle ammoniak (NH₃), nitrøse gasser (NO_x), benzen (C₆H₆), kuldioxid (CO₂) samt røg.

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

MQ135 Gas Sensor

Operating Voltage	5V
Analog Output	0V - 5V
Digital Output	0V - 5V (TTL Logic)
Operation Current	110 - 150mA
Preheat Duration	Over 24 hour
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.

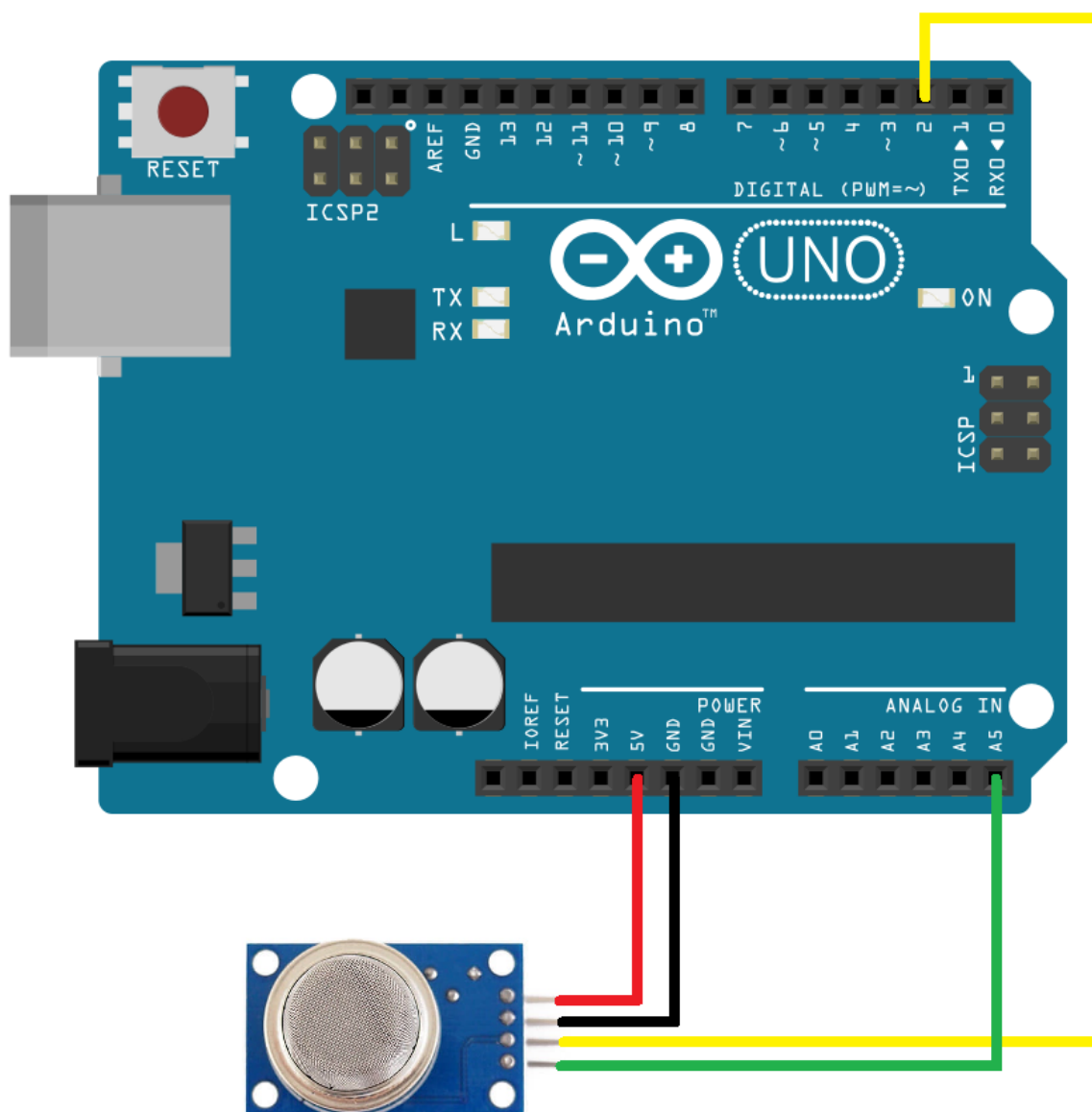
Tilslutning af modulet kan variere alt efter type og fabrikat, så kontroller tilslutningerne før brug.

Download "Source Code" for at teste din MQ135 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.arduinodek.dk

Breadboard opsætning



fritzing