

SENZOR VODIKA MQ8



Weight

10 g

DESCRIPTION

Vodik je svuda oko nas, a opasan je jer je vrlo zapaljiv. Njegovo curenje može biti vrlo opasno i za život i za imovinu. Zato je važno otkriti bilo kakvo curenje kako bi se spriječili takvi gubici u industriji. Da bi se to moglo, koriste se vodikovi senzori kao što je MQ8 breakout board. Senzor detektira vodik u rasponu od 100-10000 ppm.

Digitalni i analogni izlazi nalaze se na through-hole pinovima na ovom breakoutu, a označeni su kao DO i AO. Postavljanjem granične vrijednosti potencijometrom možete dobiti digitalni izlaz. Analogni izlaz ovisit će o količini mjerenog plina u okolini senzora.

Savjeti za korištenje proizvoda:

Senzoru treba 48 sati da se prethodno zagrije na optimalnu radnu temperaturu. LEDica na pločici ostat će ugašena ako detektira da nema plina, a svijetlit će kad se otkrije. Dvije montažne rupe omogućuju vam jednostavno učvršćivanje ploče na mjestu. Četiri muška headera moraju se zalemiti.

Zbog njegovog dugog vijeka trajanja, nećete morati brinuti o čestom mijenjanju senzora. Kako biste spriječili oštećenje senzora, nemojte ga uranjati u vodu niti zamrzavati. Također će ga oslabiti vrlo korozivni plinovi.

FEATURES

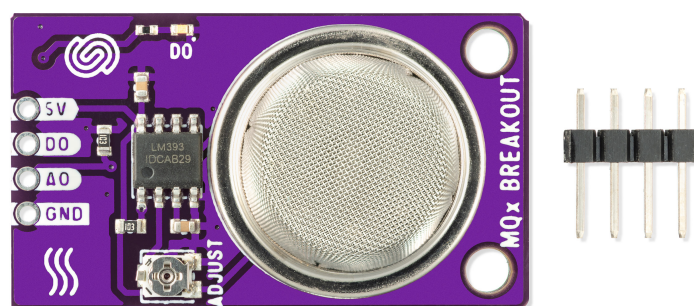
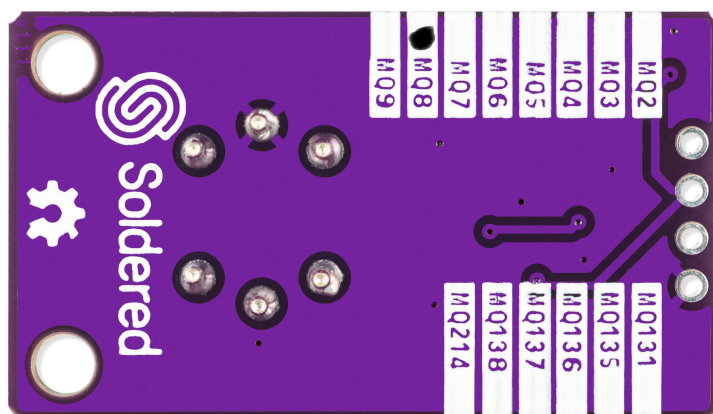
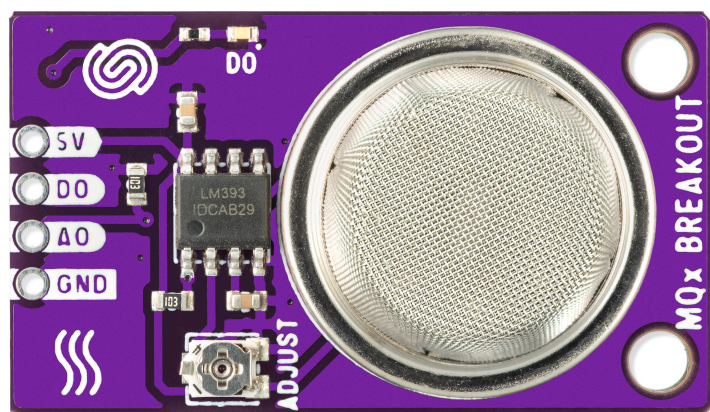
- Razina logičkog napona: 5V
- Radni napon: 5V
- Radna temperatura: -10°C do 50°C (14 do 122 °F)
- Detekcija plina: vodik

- Raspon detekcije plina: 100-10000 ppm
- Vrijeme predgrijavanja: 48 sati
- Rupe za montažu: 2
- Dimenzije: 38 mm x 22 mm

USEFUL LINKS

- [Prikaz konekcija](#)
- [Datasheet](#)
- [Open-Source Hardware files](#)

OTHER IMAGES



Weight

10 g

