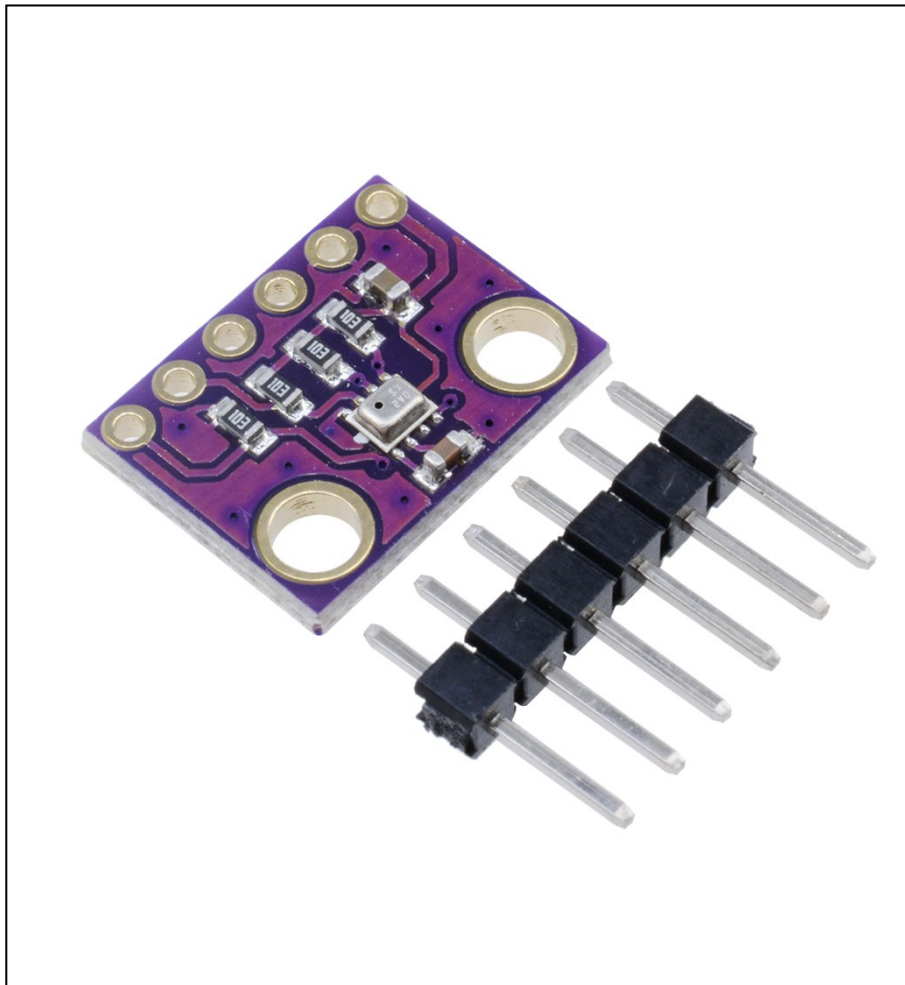


# Barometric Pressure Sensor Module BMP280

---



## Beskrivelse

Barometric Pressure Sensor Module BMP280 er en præcisions tryksensor med meget lavt energiforbrug.

Dens ydeevne er fremragende, den absolutte nøjagtighed kan nå 0,18 Pa, og forbrugselektroden er lav.

Sensoren forbindes direkte til din Arduino gennem I2C-bus.

## Kompatibilitet

Alle Arduino

## Modultype

Digital

## Specifikationer

Module	Barometric Pressure Sensor
Power Input	1.8V - 3.3V
Protocol Communication	I2C
Temperature	-40°C - 80°C
Pressure	300 - 1100 hPa
Resolution Temperature	0.01°C
Resolution Pressure	0.18 Pa
Accuracy Temperature	+/-1°C
Accuracy Pressure	+/-1 Pa
Board Dimensions	15mm x 12mm

## Tilslutning

Module	Tilslutning
VCC	1.8V - 3.3V VCC
GND	GND
SDA	Analog Port (A4) eller SDA
SCL	Analog Port (A5) eller SCL

## Software Libraries

Adafruit BMP280 Library

- version 2.0.1 eller nyere

## Installations vejledning

**Start** Arduino IDE

**Vælg** Værktøjer

**Vælg** Manage Libraries...

Skriv det library øverst til højre i søgefeltet som du gerne vil installere og Arduino IDE vil automatisk installere de valgte libraries.

**Download "Source Code" for at teste din Barometric Pressure Sensor Module BMP280.**

Du kan få mere information omkring Arduino og Moduler på [www.it-teknolog.dk](http://www.it-teknolog.dk)

Mangler du Arduino Board, Moduler eller andet elektronik se [www.arduinodech.dk](http://www.arduinodech.dk)

## Breadboard opsætning

