

COMPOSANTS

Ne pas oublier de se référer aux [ENCADREURS](#) et à la [BIBLIOGRAPHIE](#)

- *ARDUINO μ contrôleur*

CAPTEURS

• MPX4115A

1. Valeurs mesurées entre $[15\text{Pa}, 115\text{KPa}]$
 - ***Plus grande plage de valeurs*** comparé à l'autre
2. Très utilisés dans les SE utilisant des baromètres, altimètres
 - Donc plus adapté au systèmes

OPERATING OVERVIEW
INTEGRATED
PRESSURE SENSOR
15 to 115kPa
(2.18 to 16.7 psi)
0.2 to 4.8 Volts Output

• BMP180

Ce capteur a une plage de valeurs assez faible comparé à celui en haut $[300\text{Pa}, 1100\text{hPa}]$

BMP180

DIGITAL PRESSURE SENSOR

Key features

Pressure range:	300 ... 1100hPa (+9000m ... -500m relating to sea level)
Supply voltage:	1.8 ... 3.6V (V_{DD})
	1.62V ... 3.6V (V_{DDIO})

Schéma d'ensemble avec BMP180

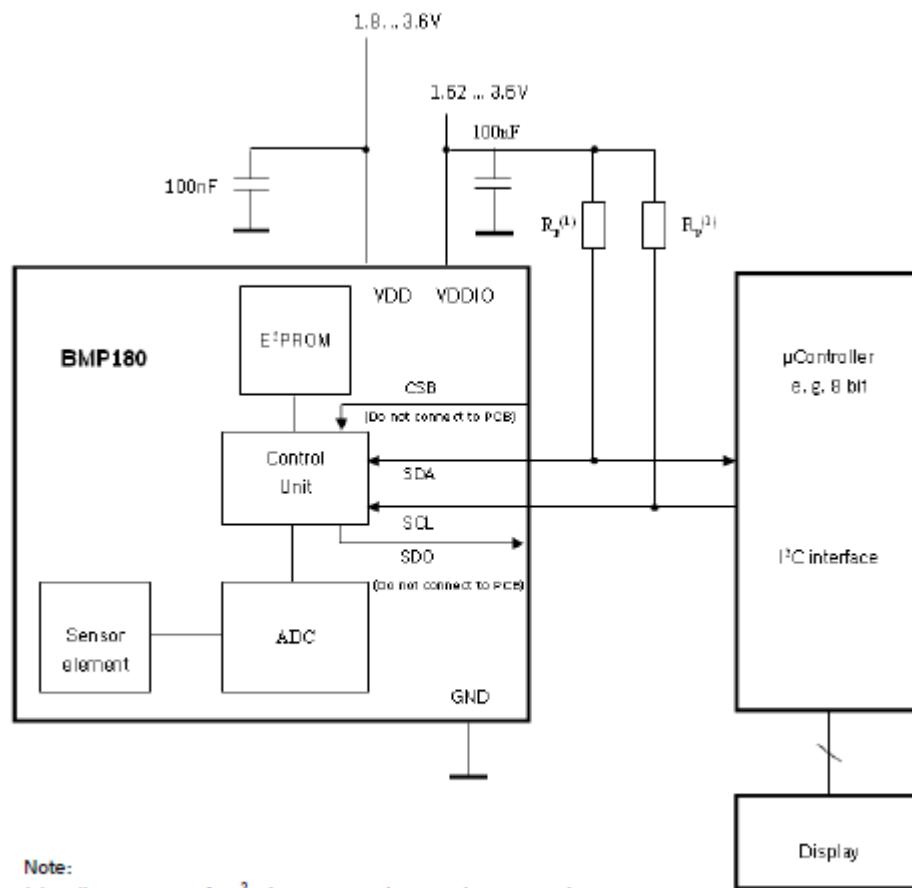


Figure 2: Typical application circuit