

1 Capteur thermique

1.1 Utilisation

Le capteur s'utilise de façon classique, c'est à dire qu'il n'y a pas d'installation spéciale à effectuer mise à part qu'il utilise un I2C.

1	GND	Ground
2	VCC	Power source (5V +/-10%)
3	SDA	I2C(5V) Data line
4	SCL	I2C(5V) Clock line

FIGURE 1 – pin d'utilisation du capteur[1]

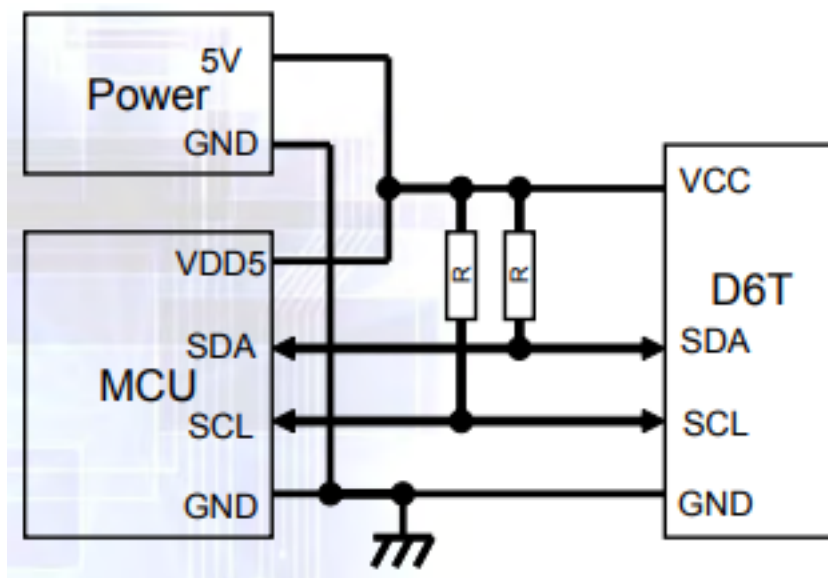


FIGURE 2 – schéma de câblage[1]

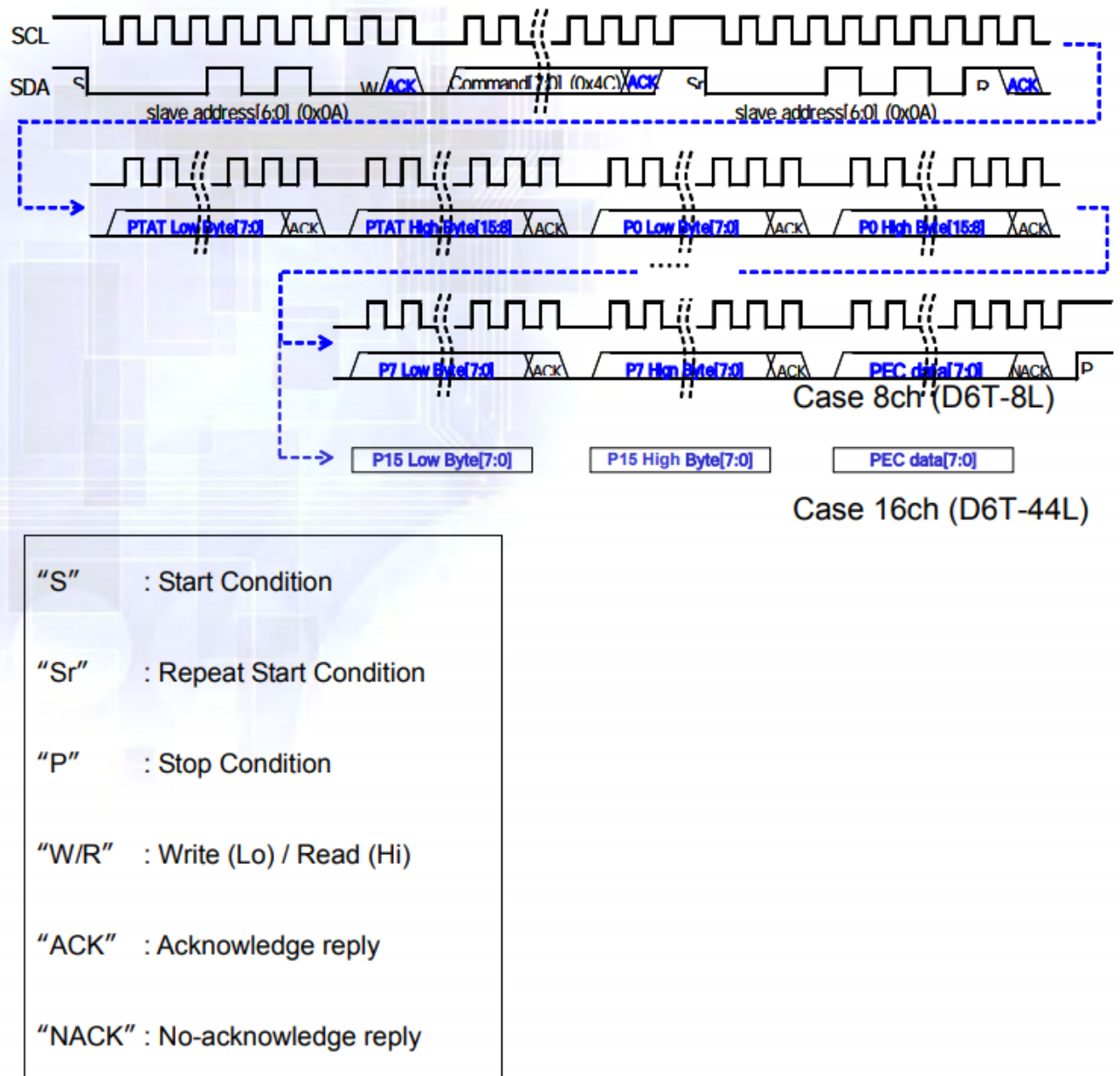


FIGURE 3 – chromatogramme d'une trame I2C avec légende[1]

2 Bibliographie

- [1] OMRON. *sensor Datasheet*. URL : https://media.digikey.com/pdf/Data%20Sheets/Omron%20PDFs/D6T44L_8L_Appl_Note.pdf.