

# Capteur de débit d'air SEN0360

Code : 38714

DFRobot

---

Capteur de débit d'air ou de gaz F1031V de haute précision avec compensation de température. Ce capteur délivre une sortie analogique à connecter à une carte compatible Arduino.

99,92 €<sub>HT</sub>

**119,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Capteur de débit d'air ou de gaz F1031V de haute précision avec circuit de compensation de température.

### Programmation et communication :

Ce capteur délivre une sortie analogique à connecter à un microcontrôleur compatible Arduino.

DFRobot propose un [guide d'utilisation](#) avec un exemple de programme pour l'[IDE Arduino](#).

### Connectique :

L'alimentation, la masse et la sortie analogique sont disponibles sur un connecteur 3 broches femelles (cordon femelle inclus).

### Brochage :

- noir : masse
- rouge : 5 Vcc
- jaune : signal analogique

### Contenu :

- 1 x capteur de débit d'air
- 1 x cordon de connexion F/F

### Remarques :

**Ne pas utiliser ce capteur dans un environnement contenant des gaz corrosifs, toxiques ou explosifs.**

**Les dépôts gazeux réduisent la durée de vie du capteur. Il est recommandé d'installer un filtre de précision de 5 microns à l'entrée du capteur.**

## Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc
- Consommation : 25 mA
- Interface : digitale
- Plage de mesure : 150 SLM maxi (SLM : litre standard par minute)
- Précision : < 4 % FS
- Temps de réponse : 50 ms
- Diamètre entrée et sortie : 22 mm
- Pression de service : < 100 kPa
- Température de service : -25 à 65 °C

Référence DFRobot : [SEN0360](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)