

# Module encodeur rotatif Gravity SEN0502

Code : 37924

DFRobot

---

Module encodeur rotatif à but didactique permettant la génération d'impulsions électriques en fonction de la rotation. Ce module se raccorde le bus I2C d'une carte compatible Arduino.

9,92 € HT

**11,90 € TTC**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module encodeur rotatif à but didactique permettant la génération d'impulsions électriques en fonction de la rotation. Ce module se raccorde sur le bus I2C d'une carte compatible Arduino®.

- **Fonctionnalités:** ce module encodeur rotatif sur 360° délivre 20 impulsions par tour. Chaque impulsion correspond à un cran de l'encodeur. Des LEDs permettent de visualiser la position de l'encodeur à tout instant.

Ce module offre une précision configurable. Vous pourrez, par exemple, configurer l'encodeur pour déclencher une action en le tournant de 1 cran ou jusqu'à 2 tours et demi.

- **Programmation:** DFRobot met à disposition un [guide d'utilisation](#) avec une librairie et plusieurs exemples de programmes Arduino.
- **Connectique:** ce module se raccorde au bus I2C d'un microcontrôleur compatible Arduino ou directement sur un [shield d'expansion Gravity](#).

Deux ports Gravity permettent la mise en cascade de 4 encodeurs maxi sur un microcontrôleur.

- **Contenu:** 1 x module encodeur rotatif Gravity et 1 x cordon Gravity 4 broches.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Rotation: 360 °
- Impulsions par tour: 20
- Nombre de crans: 20
- Interface: I2C
- Température de service: -30 à 80 °C
- Dimensions: 37 x 37 mm

Référence DFRobot: [SEN0502](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)