

Kit moteur + encodeur FIT0450

Code : 35727

DFRobot

Ensemble constitué d'un motoréducteur à sortie sur axe Ø5 mm à double méplat, d'un encodeur constitué d'un disque magnétique et de deux capteurs à effet hall.

7,42 €_{HT}

8,90 €_{TTC}

Description

Ensemble constitué d'un motoréducteur à sortie sur axe Ø 5 mm à double méplat, d'un encodeur (disque magnétique + deux capteurs à effet hall). Livré avec deux cordons pour moteur et encodeur.

L'encodeur se raccorde sur deux entrées digitales d'une carte compatible Arduino ou directement sur le [shield d'E/S Gravity](#) via le cordon inclus. Le moteur se raccorde sur un shield moteur ou une carte de commande moteur.

Encodeur:

Alimentation: 4,5 à 7,5 Vcc (6 Vcc nominal)

Diamètre du disque: 17 mm

Moto-réducteur:

Alimentation à prévoir: 3 à 7,5 Vcc

Vitesse à vide:

- 160 tours/min sous 6 Vcc

- 60 tours/min à 3 Vcc

Consommation à vide:

- 170 mA à 6 Vcc

- 140 mA à 3 Vcc

Consommation moteur bloqué: 2,8 A

Rapport de réduction: 120:1

Couple:

- bloqué: 0,8 kg.cm

- nominal: 0,2 kg.cm

Dimensions: 55 x 48 x 24 mm

Référence DFRobot: [FIT0450](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)

- [Dimensions](#)