

Capteur de force 20 kg + ampli HX711-20

Code : 37593

Joy-It

Capteur à jauge de contrainte permettant de mesurer une force jusqu'à 20 kg dans une seule direction. Ce capteur est livré avec un amplificateur basé sur un convertisseur analogique-numérique 24 bits HX711.

6,25 € HT

7,50 € TTC

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Capteur à jauge de contrainte permettant de mesurer une force jusqu'à 20 kg dans une seule direction. Ce capteur est livré avec un amplificateur basé sur un convertisseur analogique-numérique 24 bits HX711.

Cet amplificateur utilise une interface à deux sorties digitales à raccorder sur une carte compatible Arduino® ou Raspberry Pi.

Joy-It met à disposition une documentation avec exemple de code Arduino et Raspberry, voir fiche technique.

Caractéristiques du capteur:

- Précision: $\pm 0,02$ % FS
- Plage de mesure: 0 à 20 kg
- Dimensions: 75 x 15 x 14,2 mm
- Longueur du cordon: 25 cm
- Poids: 33,5 g

Caractéristiques du module HX711:

- Alimentation: 2,6 à 5,25 Vcc
- Consommation: < 1,5 mA
- Fréquence: 10 ou 80 mesures/sec
- T° de service: -40 à +85 °C
- Dimensions: 34,2 x 20 x 3 mm

Référence Joy-It: SEN-HX711-20