

Capteur de force linéaire FSLP4

Code : 32764

Pololu

La résistance de ce capteur linéaire passif varie en fonction de la force et de l'endroit où elle est appliquée sur le capteur. Il se raccorde sur 4 entrées/sorties d'un microcontrôleur type Arduino ou compatible.

18,25 €_{HT}

21,90 €_{TTC}

Description

La résistance de ce capteur linéaire passif varie en fonction de la force et de l'endroit où elle est appliquée sur le capteur. Il se raccorde sur 4 entrées/sorties d'un microcontrôleur type Arduino ou compatible.

Ce module permet de déterminer l'endroit où la force s'applique (voir la vidéo).

Ce capteur peut être raccourci en le découpant tout les 25 mm suivant l'utilisation voulue, voir [guide de découpe](#).

Livré avec adhésif double face pour la fixation.

Remarques:

- **Nécessite une résistance externe de 4,7 kΩ à 10 kΩ non incluse en fonction de l'utilisation.**
- **Ce capteur FSLP n'est pas un capteur de force à proprement parler et ne convient pas pour des mesures de précision.**

Caractéristiques:

- Mesure de pression: 300 kΩ à 1 kΩ
- Evaluation de position: R1 + R2 varie de 1 kΩ à 1,5 kΩ/25,4 mm
- Zone tactile: environ 100 x 10 mm
- Dimensions capteur: 140 x 17 x 1 mm

Référence Pololu: [2730](#)

Ressources

- [Spécifications techniques](#)
- [Vidéo de démonstration](#)
- [Exemple Arduino](#)