

# Capteurs de force FlexiForce® 44,9kg

Code : 25527

Capteur résistif FlexiForce constitué d'un circuit imprimé flexible très fin qui peut être utilisé facilement dans une large gamme d'applications.

26,42 €<sub>HT</sub>

**31,70 €<sub>TTC</sub>**

## Description

Les capteurs résistifs FlexiForce sont constitués d'un circuit imprimé flexible très fin qui peut être utilisé facilement dans la plupart des applications. Ils peuvent mesurer la force statique et dynamique existant entre deux surfaces et sont très résistants.

Ils procurent des caractéristiques de mesure, linéarité, hystérésis et sensibilité à la température meilleures que la plupart des autres capteurs de force de même type. Ces capteurs se raccordent notamment à l'adaptateur Phidgets 1120 (qui peut être connecté aux interfaces 1018, 1019, 1203 ou 1073).

### Caractéristiques:

- plage de mesure: 0 - 44,9 kg
- temps de réponse: <5 µs
- linéarité: ± 3%
- répétabilité: ± 2,5% fs
- hystérésis: <4,5% fs
- partie sensitive: Ø9,5 mm
- dimension: 190 x 14 mm
- épaisseur: 0,208 mm
- t° de travail: -9°C à +60°C
- Plage de mesure : 0 - 44,9 kg
- Précision : 0,5 % fs