

Module spatial 9 DoF Vint MOT1102_1

Code : 38142

Phidgets

Module 9 DoF composé d'un accéléromètre, d'un gyroscope et d'une boussole. Ce module se raccorde sur une interface Phidgets Vint.

28,75 €_{HT}

34,50 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module 9 DoF compatible avec le système VINT de Phidgets. Ce module combine un accéléromètre 3 axes, un gyroscope 3 axes et une boussole 3 axes.

Programmation et communication :

Phidgets met à disposition un ensemble d'API facilitant le développement d'applications en C, C#, Java, JavaScript, Max/MSP, Python et Swift, voir fiche technique.

Connectique :

Ce module se raccorde sur un port VINT d'un HUB ou d'une interface compatible :

- carte [PhidgetSBC4](#)
- HUB VINT 6 entrées [HUB0001_0](#)
- HUB WiFi/Ethernet VINT 6 entrées [HUB5000](#)
- HUB USB [HUB0003_0](#)

Contenu :

- 1 x module spatial 9 DoF Vint MOT1102_1

Remarques :

Le raccordement de ce module nécessite un cordon non inclus (voir articles conseillés).

Caractéristiques :

- Consommation :
 - maxi : 10 mA
 - mini : 155 μ A
- Intervalle d'échantillonnage :
 - mini : 20 ms/échantillon
 - maxi : 60 s/échantillon
- Accéléromètre :
 - mesure : ± 8 g maxi
 - résolution : 250 μ g
- Gyroscope :
 - plage de mesure : ± 2000 °/s maxi
 - résolution : 0,07 °/s
- Boussole :
 - mesure : ± 8 g maxi
 - résolution : 1,5 mg
- Température de service : -10 °C à +85 °C
- Dimensions : 41 x 30 x 17 mm

Référence Phidgets : [MOT1102_1](#)