

Interface spatiale 9 DoF 3/3/3 1042_0B

Code : 35908

Phidgets

L'interface Phidget 3/3/3 1042_0B combine les fonctions d'une boussole, d'un gyroscope et d'un accéléromètre.

61,58 €_{HT}

73,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

L'interface Phidget 3/3/3 1042_0B combine les fonctions d'une boussole, d'un gyroscope et d'un accéléromètre. Cette interface est livrée dans un boîtier en plastique noir.

Cette interface mesure:

- L'accélération statique et dynamique dans 3 axes jusque ± 8 g.
- Le champ magnétique dans 3 axes jusque $\pm 5,5$ Gauss.
- La rotation angulaire dans 3 axes jusque $\pm 2000^\circ$ par seconde.

Remarque: ce module nécessite un cordon mini-USB pour fonctionner, voir articles conseillés.

Caractéristiques:

- Alimentation: par le port USB
- Consommation: 40 mA
- Vitesse de transmission: 1 s à 4 ms par mesure
- Boussole:
 - offset par rapport au nord: 2°
 - résolution: 3 mG Mini
- Gyroscope:
 - plage de mesure: $\pm 2000^\circ/s$
 - résolution: $0,07^\circ/S$
- Accéléromètre:
 - résolution: $976,7 \mu g$
 - plage de mesure: $\pm 8G$
- Dimensions: 37 x 30 x 7 mm

Référence Phidgets: [1042_0B](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Ressources de programmation](#)