

## Caractéristiques

- Étendue de mesure de  $\pm 2/4/8$  g et  $\pm 250^\circ/s$  ou  $500^\circ/s$
- Mesure 3 accélérations (X, Y, Z) et 3 vitesses angulaires (X, Y, Z)
- Sortie : RS-232 ou 422 - protocole propriétaire
- Recalage de la position par filtre de Kalman sur signal GPS (option)



GI550

## Spécifications

| DESCRIPTION                   |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Type de capteur               | Centrale inertielle   |
| Technologie                   | MEMS Capacitif        |
| Étendue de mesure linéaire    | 2 / 4 / 8 G           |
| Étendue de mesure angulaire   | 250 / 500 °/s         |
| Nombre de composantes         | 6 axes                |
| PRÉCISION                     |                       |
| Non linéarité (% PE)          | < $\pm 0.5$ %         |
| Hystérésis                    | -                     |
| Dérive dans le temps          | < 0.2 % FS            |
| TEMPÉRATURE                   |                       |
| Température de fonctionnement | -40 à 85 °C           |
| Sensibilité du zéro           | -                     |
| Sensibilité du gain           | -                     |
| ÉLECTRIQUE                    |                       |
| Signal de sortie              | -                     |
| Résistance du pont            | -                     |
| Tension d'alimentation        | 5 Vcc                 |
| Réponse en fréquence          | -                     |
| Connectique                   | Connecteur J30J-15ZKP |
| MÉCANIQUE                     |                       |
| Direction de mesure           | -                     |
| Déflexion (Fz)                | -                     |
| Surcharge                     | -                     |
| Matériau                      | Aluminium             |
| Classe de protection          | IP65                  |
| Masse (g)                     | 53                    |

## Applications

Navigation / Géolocalisation :

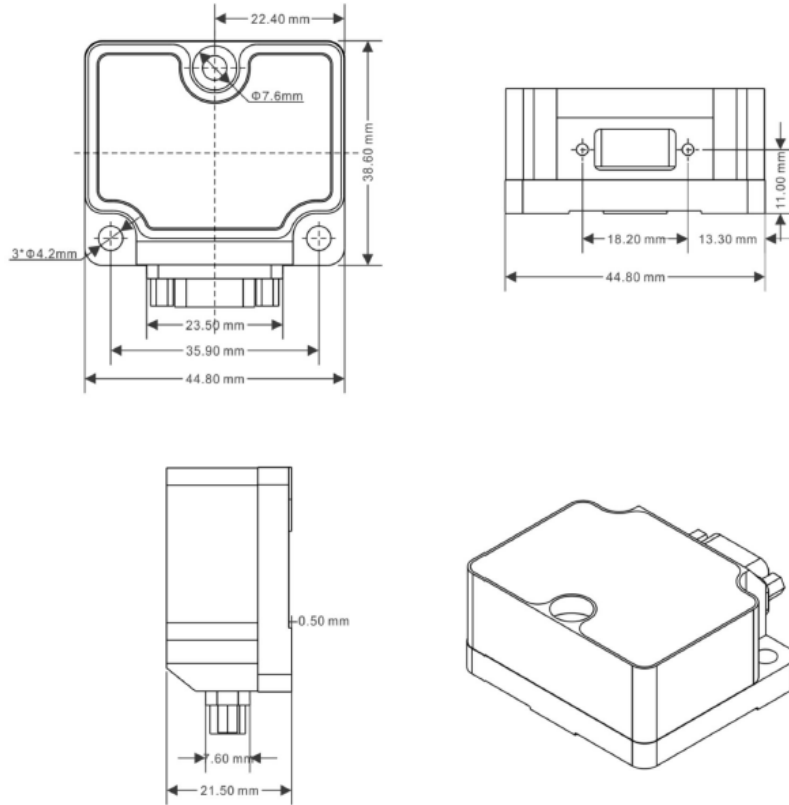
- Robotique
- Agriculture
- Navigation automobile
- Train
- Drones

## Options & accessoires

- Câble / Connectique
- Datalogger

## Dimensions

GI550



## Pining du connecteur

