

Référence : PS-2120



Ce capteur permet de mesurer la position angulaire (en degrés ou en radians), mais aussi la vitesse et l'accélération angulaire, avec une fréquence d'échantillonnage allant jusqu'à 1 000 Hz.

L'axe de rotation du capteur est monté sur des roulements à billes qui limitent les frottements. Une poulie à 3 niveaux, fixée sur l'axe de rotation, ainsi que la possibilité de fixer le capteur sur la tige d'un statif faciliteront la mise en place des manipulations.

Applications courantes :

Étude du mouvement d'un pendule

Force centripète (en association avec un capteur de force)

Petits déplacements linéaires

Caractéristiques techniques :

- 3 poulies : 10 mm, 29 mm et 48 mm de diamètre
- Résolution : 0,09 ° (4 000 points par tour)
- Vitesse maximale : 30 révolutions par seconde