Capteur poulie

Note : Pas noté
Prix
Prix ??TTC : 133,18 €

Poser une question sur ce produit

Description du produit

Ce dispositif est la combinaison d'une poulie et d'un dispositif optique. On l'utilise pour mesurer la vitesse d'une corde accrochée à la poulie mesurant ainsi la vitesse tangentielle de celle-ci.
Il peut être utilisé en mécanique permettant ainsi de mesurer la vitesse et l'accélération d'objets mobiles ou étudier les lois de Newton sur la dynamique.

Caractéristiques :
Gamme : 0 à 99 m/s
Précision : 0,05 m/s
Intervalle de temps : Source infrarouge : pic à 800 nm

Erreur de parallaxe :
pour un objet passant à 10 mm du détecteur, avec une vitesse inférieure à 10 m/s, la différence entre la longueur réelle et celle mesurée est inférieure à 1mm.

Quelques exemples de TP :
- Le mouvement de mobiles sur banc
- La loi de Newton
- Le mouvement d'une machine d'Atwood

Accessoire indispensable : cordon de connexion FRE CBL022

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.