Date d'édition : 06.12.2025

Ref : 33625

Adaptateur pour aimant de maintien avec déclencheur

Câble adaptateur pour l'alimentation et le déclenchement d'un aimant de maintien (33621 , 336201 , 68341) sur le compteur S (575471), compteur P (575451) ou Timer S (524074 , avec CASSY).

Caractéristiques techniques :
- Alimentation électrique : par un compteur ou CASSY
- Résistance série : 100 O
- Déclencheur : bouton-poussoir
- Force de maintien : env. 1 N avec aimant de maintien
- Connexion : connecteur DIN 6 broches

Catégories / Arborescence

Sciences > Interfaces de mesures - CASSY > Capteurs Physique > Mécanique
Sciences > Chimie > Instruments de mesure > Expériences assistées par ordinateur > Capteurs Physique
Sciences > Physique > Produits > Systèmes > CASSY > Adaptateurs de signaux / capteurs > Physique
Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Dynamique et cinématique > Enregistrement de mouvements

Options

Date d'édition : 06.12.2025

Ref : 524074
Timer S
Permet de raccorder deux barrières lumineuses 33746 / 337462 ou une roue à rayons 337462 + 337464

Permet de raccorder deux barrières lumineuses (33746 , 337462 , 337468 , 3374681 ou une barrière lumineuse combinée avec une roue à rayons combinée (337462 avec 337464) à CASSY.

Caractéristiques techniques :
Résolution temporelle : 1 µs (en cas d'utilisation de barrières lumineuses)
Résolution en distance : 1 cm ou ±1 mm avec reconnaissance du sens de rotation (en cas d'utilisation de la roue à rayons combinée)
Raccords : deux douilles à 6 contacts (pour 50116)
Dimensions : 50 mm x 25 mm x 60 mm
Masse : 0,1 kg

Ref : 33621
Aimant de maintien avec noix pour TP chute libre ou oscillation d'un pendule

Electro-aimant permettant le déclenchement précis d'un mouvement.
Exemples : chute libre, oscillation d'un pendule.
Avec noyau en fer réglable en continu par vis axiale servant à atténuer les perturbations magnétiques.
Livré avec noix de fixation.

Caractéristiques techniques :
- Ouverture de la noix : 14 mm
- Tension d'alimentation : 5 ... 16 V CC par douilles de 4 mm
- Consommation : max. 0,25 A

Date d'édition : 06.12.2025

Ref : 336201
Holding magnet for metal rail

Électro-aimant pour le déclenchement d'un déplacement à un moment précis, par ex. à l'aide de l'adaptateur pour aimant de maintien avec déclencheur (336 25) ; avec noyau de fer à réglage axial pour la réduction des retards à l'aimantation. Se fixe sur un rail métallique de précision (par ex. 460 81) ; livré avec goupille pour le chariot pour rail.

Caractéristiques techniques :

Connexion : deux douilles de 4 mm
Tension : 5 ... 16 V
Courant maximum : 0,25 A

Ref : 68341
Aimant d'arrêt pour rail

Électro-aimant permettant de déclencher un déplacement à un moment précis, par ex. à l'aide de l'adaptateur pour aimant de maintien avec déclencheur (336 25) ; avec noyau de fer à réglage axial pour la réduction des retards à l'aimantation.
Se fixe sur un rail (337130 , 337501) ; livré avec goupille pour chariot pour rail.

Caractéristiques techniques :
Connexion : 2 douilles de 4 mm
Tension : 5 ... 16 V
Courant maximum : 0,25 A

Date d'édition : 06.12.2025

Ref : 575471
Compteur S, chronomètre, fréquence mètre, compteur pour tube GM

S'utilise en travaux pratiques pour compter les impulsions de tubes compteurs, les taux d'impulsions ou tout autre signal électrique, ainsi que pour mesurer le temps ou la fréquence.
Avec affichage à LED de 5 chiffres, haut-parleur interne, entrée tube compteur avec alimentation haute tension intégrée, 2 entrées barrières lumineuses ; commande par touches.

Caractéristiques techniques :
- Affichage : LED, 5 chiffres
- Gammes de mesure :
  - Fréquence : 0 ... 99999Hz
  - Temps : 0 ... 99,999ms, 0 ... 99999s
- Temps de porte pour tube compteur : définis 10/60/100s ; sélectionnables jusqu'à 9999s
- Tension de tube compteur intégrée : 500V
- Entrées et sorties :
  - Entrée tube compteur : douille coaxiale
  - Entrées ou sortie d'impulsions : douilles de sécurité de 4 mm
  - Entrées barrières lumineuses : douilles DIN hexapolaires
- Alimentation : 12V CA/CC par adaptateur secteur (fourni avec l'appareil)
- Dimensions : 20,7cm x 13cm x 4,5cm
- Masse : 0,4kg

Ref : 575451
Compteur P

Sutilise en travaux pratiques pour compter les impulsions dun tube compteur, les taux dimpulsions ou tout autre signal électrique ainsi que mesurer le temps et la fréquence. Avec affichage à LED de 5 chiffres, haut-parleur interne, entrée spéciale tube compteur avec alimentation haute tension intégrée, 2 entrées barrières lumineuses et une mémoire capable denregistrer jusquà 6 temps (par ex. pour des expériences sur létude des chocs) ; lappareil calcule aussi les vitesses et laccélération ; commande par touches.

Caractéristiques techniques :
Affichage : LED, 5 chiffres
Gammes de mesure : - Fréquence : 0 ... 99999Hz, 0 ... 999,99kHz - Temps : 0 ... 99,999ms, 0 ... 99999s - Évènements : 0 ... 99999Impulsions

Date d'édition : 06.12.2025

Temps de porte pour tube compteur : fixes 10/60/100s ; sélectionnables jusqu'à 9999s
Mémoire : 6 temps
Calculatrice : détermination des vitesses et de l'accélération à partir des temps mémorisés
Tension intégrée du tube compteur : 500V
Entrées et sorties : - Entrée du tube compteur : douille coaxiale - Entrée de la fréquence : BNC - Entrées ou sortie d'impulsions : douilles de sécurité de 4 mm - Entrées barrières lumineuses : douilles DIN hexapolaires
Alimentation : 12V CA/CC par adaptateur secteur (fourni avec l'appareil)
Dimensions : 30,3cm x 23cm x 14,3cm
Masse : 1,35kg