



Photo non contractuelle

SERVICE :

DIMENSIONS : PLATINE : 400 X 700 MM /

MALETTE : 510 X 370 MM

POIDS : PLATINE : 6,5KG / MALETTE : 5KG

REFERENCE : CAPTIVA

Grâce à l'évolution rapide de la technologie, les capteurs sont devenus des composants de haute technicité, incontournables dans une installation automatisée actuelle. La diversité et l'innovation technologique des capteurs permettent de réaliser la mise en oeuvre d'un dispositif d'apprentissage particulièrement riche en exploitations pédagogiques.

Objectifs Pédagogiques :

L'ensemble de malles CAPTIVA incite l'élève à s'interroger sur le choix du capteur approprié en fonctions de la spécificité du besoin de détection et de son environnement.

Description technique :

Le système est modulaire, construit sur une platine en aluminium, permettant la mise en situation d'une variété de capteurs dans diverses situations environnementales. Il permet ainsi de vérifier les caractéristiques de capteurs réunis en collection et présentés en malles thématiques : capteurs inductifs et capacitifs, capteurs optiques, capteurs mécaniques, dispositif de vision... CAPTIVA est l'équipement indispensable des enseignements liés aux automatismes.

L'ensemble CAPTIVA est constituée d'une platine rainurée en aluminium et de deux malles contenant :

Un lot de 7 capteurs différents :

- Capteurs de proximité inductif, noyé, raccordement 3 fils sortie pnp, raccordement 2 fils en 24Vac. - Capteur capacitif,
- Capteurs optoélectronique NO ou NC proximité, réflex, fibre optique réflexion directe faisceau barrage, réglage de la sensibilité, mode apprentissage,
- Capteur ILS pour vérin pneumatique.

Actionneurs :

- Vérin découpé pour voir le déplacement du noyau,
- Un moteur à courant continu équipé de différents disques,

Boîtiers électroniques :

- Boîtier d'alimentation des capteurs,
- Boîtier d'alimentation réglable et de mesure de vitesse de rotation du moteur,

Différents matériaux à détecter :

- Acier, aluminium, nylon et catadioptré

Accessoires :

- Outillage, cordons électriques, pied à coulisse,