



Le module DT-M002 d'**EXXOTEST** est un support pédagogique pour l'étude et la compréhension des capteurs de positions utilisant des éléments automobile réels.

Objectifs

- ✓ Analyser le fonctionnement des capteurs de positions
- ✓ Identifier la nature des signaux émis par les capteurs
- ✓ Etudier un schéma électrique
- ✓ Utiliser un outil de mesure adapté aux signaux
- ✓ Aborder le diagnostic de ce type de capteur

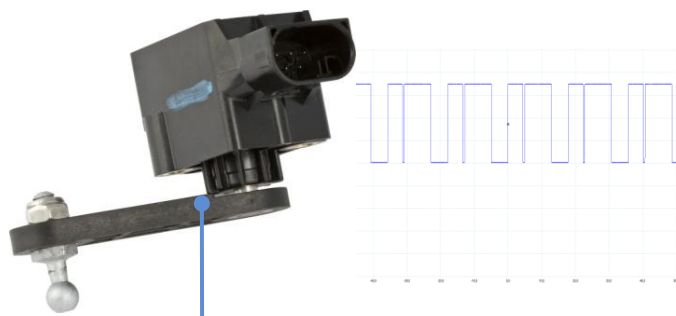
Caractéristiques

Ce module est composé de 2 capteurs de hauteur de caisse (1 analogique et 1 numérique), d'un capteur position pédale et d'un contacteur de frein bi-fonction (redondant).

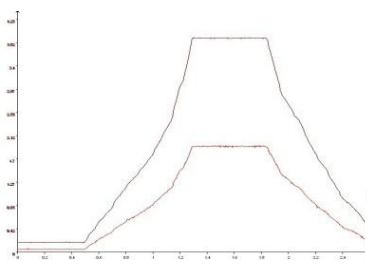
Pour chaque capteur, on retrouve :

- ✓ un bornier d'alimentation (+5V, +12V et GND)
- ✓ un bornier de mesure des tensions analogiques (signaux) et des valeurs de résistance (diagnostic).

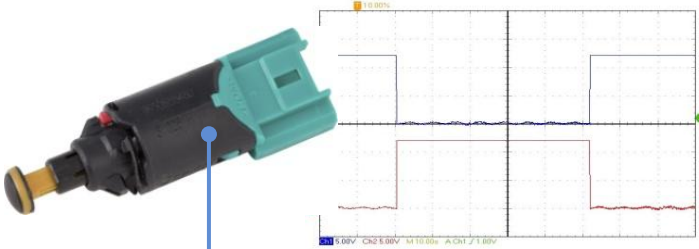
En fonction des exigences, ce module s'adresse à toute la filière automobile :
CAP MVA, mention MSEA, BAC Pro MVA, CQP TEAVA, BTS AVA ...



Capteurs hauteur de caisse analogique et numérique





Capteur position pédale



Contacteur de frein Bi-fonction

Tous les capteurs sont câblés et actionnés par l'apprenant.

Références	Désignation	Composition
 DT-M002	Module pédagogique « Mesurer des positions »	Notice d'utilisation Lot de cordons pour douilles 4 mm Alimentation réglable de 5 à 29 V, 3A
En Option	Désignation	Composition
 REFLET8	Système d'acquisition REFLET8	Logiciel d'acquisition Boitier RefletScope Cordons de mesures, d'alimentation, de connexion Notice d'utilisation

ANNECY ELECTRONIQUE, créateur et fabricant de matériel : Exxotest et Navylec

Parc Altaïs - 1 rue Callisto - F 74650 CHAVANOD - Tel : 33 (0)4 50 02 34 34 Fax : 33 (0)4 50 68 58 93 Email : courrier@exxotest.com
 S.A.S. au Capital de 276 000€ - RC ANNECY 80 B 243 - SIRET 320 140 619 00042 - APE 2651B - N° TVA FR 37 320 140 619
 ISO 9001 : 2008 N° FQA 4000142 par L.R.Q.A.