

El modelo **EXXOTEST® DT-M002** es un soporte didáctico que permite observar y comprender el funcionamiento de los sensores de posición.

OBJETIVOS

- Analizar el funcionamiento de los sensores de posición.
- Identificar las señales emitidas por el origen de los sensores.
- Leer y comprender el diagrama del circuito.
- Utilizar una herramienta adecuada para medir las señales



DISEÑO

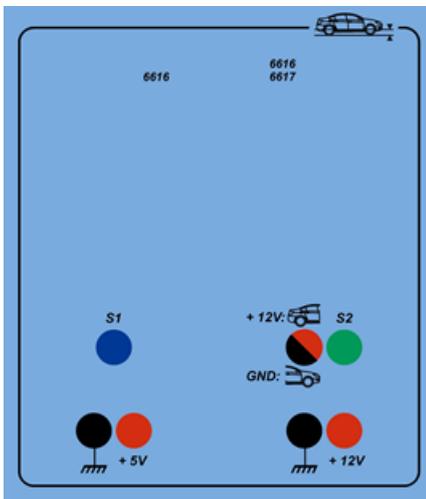
Este módulo consta de:

- Dos sensores de la altura de la carrocería del vehículo (uno analógico y uno digital);
- Sensor de posición del pedal;
- Conmutador del freno bifunción.

Detalles del panel frontal

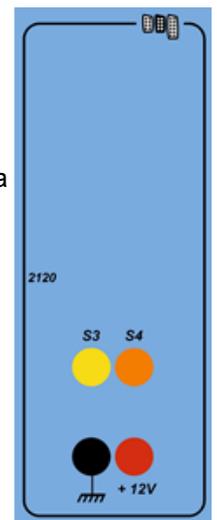
Sensores de la altura de la carrocería del vehículo:

- S1 – señal analógica
- S2 – señal digital
- Salida negra / roja: sensor de posición
- Salidas negras y rojas: sensores de potencia



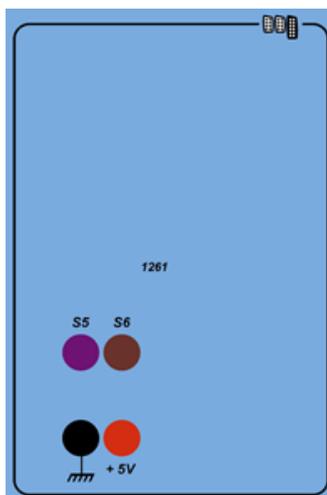
Conmutador del freno bifunción

- S3 – señal analógica
- S4 – señal digital
- Salidas negras y rojas: sensores de potencia

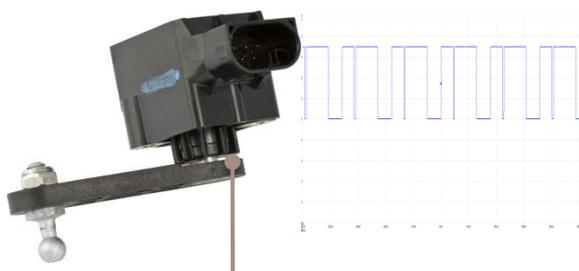


El sensor de posición del pedal del acelerador.

- S5 – circuito de señal 1
- S6 – circuito de señal 2
- Salidas negras y rojas: sensores de potencia



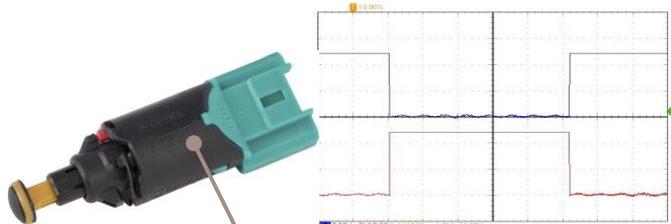
Elementos reales:



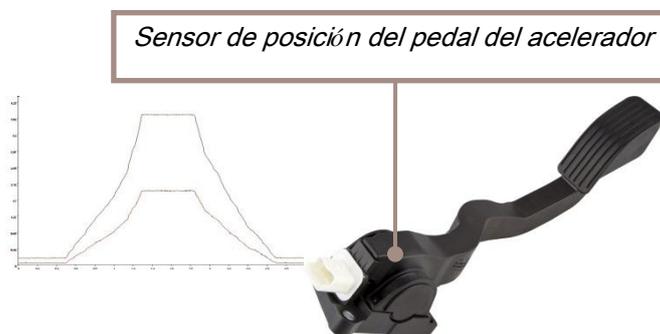
Sensores analógicos y digitales de la altura de la carrocería del vehículo

- Una salida de potencia para los sensores (+5 V, +12 V y GND)

- Una salida para la medición de la tensión



Conmutador del freno bifunción



Sensor de posición del pedal del acelerador

- Medición directa en el sensor para un valor en ohmios

ACCESORIOS

Este módulo se puede asociar al **USB-MUX-4C4L**, que permite la interconexión entre un ordenador tipo PC (o un ordenador portátil) y redes de comunicación, como CAN HS, LS/FT, Single Wire y LIN/ISO9141, a través de un enlace USB o Ethernet. Canales disponibles:

- 4 canales CAN de alta velocidad (ISO 11898) estándar o CAN de baja velocidad: cable simple tolerante de fallos o CAN configurado por software.
- 4 canales LIN maestros o esclavos o ISO9141 (K) configurados por software.
- 12 entradas analógicas o digitales de 0-32 V.
- 4 salidas ISO9141 (L) o digitales, 6 salidas digitales/PWM.

OTROS

- Se suministra con:
 - libro de instrucciones de uso y enseñanza,
 - ensamblajes de cable de conexión tipo banana según los requisitos del módulo,
 - suministro eléctrico de 12 y / o 5 V, según los requisitos del módulo,
 - AL841B: la alimentación estabilizada de 12 V 1 A.
- Suministro eléctrico: 220/110 VCA – 50/60 Hz
- Tamaño: 600 X 400 X 300 mm (caja de transporte)
- Peso bruto: 6 Kg (lista para envío)
- Peso neto: 5 Kg

Encuentre todos los productos **EXXOTEST**® en Internet: www.exxotest.com