



VEHÍCULOS AFECTADOS :

JEEP GRAND CHEROKEE II (WJ, WG) 2.7 CRD 4x4 (ENF) - 120 Kw 163 Cv 2685Cc - Desde 2001 hasta 2005

Síntoma

P0720 - Sensor de velocidad de giro del árbol de salida, circuito defectuoso.
 P0836 - Interruptor de tracción total - circuito defectuoso.
 Testigo de avería de motor (MIL) encendido.
 Vehículo en modo degradado o emergencia.
 Códigos de avería registrados en la unidad de control del motor (ECM).

Causa

Defecto de los cables del sensor de la transfer. La sección de los cables del sensor de la transfer es demasiado pequeña, lo que provoca en ciertas condiciones de temperatura y funcionamiento, una resistencia adicional al sensor, la cual es interpretada por la unidad de control del motor como una posición errónea del sensor.

Solución

Procedimiento de reparación:

- Realizar lectura de códigos de avería registrados en la unidad de control motor (ECM) con el útil de diagnóstico.
- Borrar los códigos de avería registrados en la unidad de control motor (ECM) con el útil de diagnóstico.
- Soldar un cable paralelo al cable de masa del sensor de transfer (cable Negro-Azul Claro), desde el pin 21 de la unidad de control del motor (ECM) al pin 2 del conector del sensor.
- Soldar un cable paralelo al cable de señal del sensor de transfer (Marrón - Blanco), desde el pin 29 de la unidad de control del motor (ECM) al pin 1 del conector del sensor.
- Aislar correctamente los cables instalados.
- Realizar un test en carretera.

NOTA: La sección mínima de los cables adicionales deben ser de 1.5 mm.

Ver imagen 1:

A - Conector de la unidad de control motor (ECM).
 B - Conector del sensor de transfer.

Ver imagen 2:

A - Cable adicional paralelo de la señal del sensor del transfer.

IMAGEN 1:

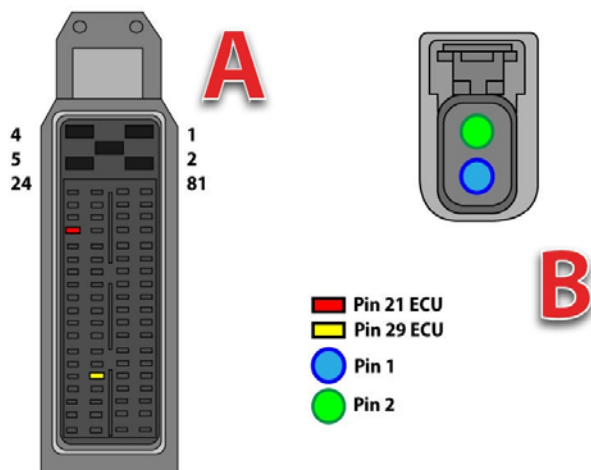


IMAGEN 2:

