

Ford Maverick - Motor loopt onregelmatig | HELLA

Ford

Maverick

2,0 l/3,0 l

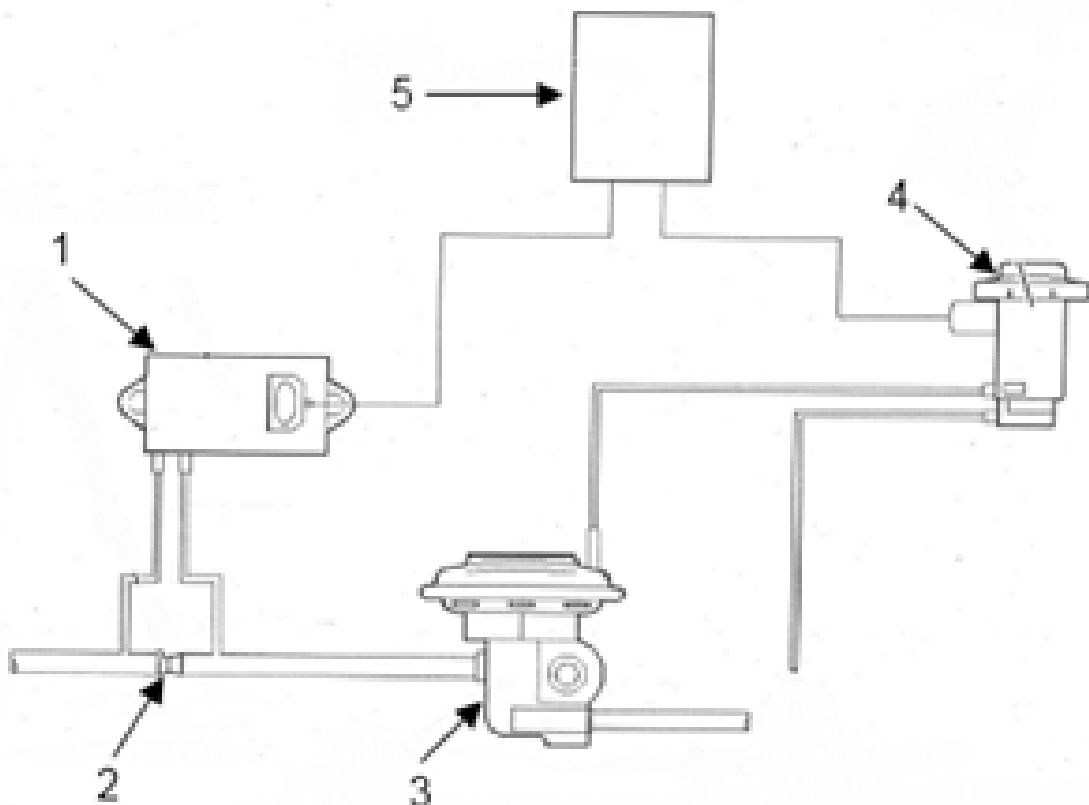
Motorcode: YF/AJ

Bouwjaar: 2001 - 2002

Motor loopt onregelmatig

Motorcontrolelampje (MIL) brandt

Wanneer er bij het bovenstaande voertuig over wordt geklaagd dat de motor onregelmatig loopt en het motorcontrolelampje oplicht, kan dit wijzen op een defect in het uitlaatgasrecirculatiesysteem (EGR).



- Pos. 1 = verschildruksensor
- Pos. 2 = verschildrukmeetpunt
- Pos. 3 = EGR-klep
- Pos. 4 = uitlaatgasrecirculatie-magneetklep
- Pos. 5 = motorregelapparaat

In het storingsgeheugen van het motorsysteem kunnen de volgende storingscodes opgeslagen zijn:

- P0401 "EGR-systeem: onvoldoende doorstroom"
- P0402 "EGR-systeem: overmatige doorstroom"

Eerst moet de pneumatische EGR-klep worden gecontroleerd.

Wanneer deze in orde is, moet worden nagegaan of de storing wordt veroorzaakt door de verschildruksensor.

De hoeveelheid recirculerend uitlaatgas wordt door de verschildruksensor gemeten op het verschildrukmeetpunt (zie afbeelding 1). De betreffende waarden worden als spanningssignaal naar het motorregelapparaat gestuurd. Door een technisch defect is het mogelijk dat de werkelijk teruggevoerde hoeveelheid uitlaatgas verkeerd wordt gemeten.

Daarom moet worden gecontroleerd of de beide slangaansluitingen aan de behuizing (zie afbeelding 2) op de goede plaats zitten (in-/uitgangszijde) en of deze niet beschadigd zijn.

Wanneer dit in orde is, wijst dat op een defect in de verschildruksensor en moet deze sensor worden vervangen.

Een gemodificeerde verschildruksensor is verkrijgbaar bij de voertuigfabrikant.



Afb. 2

Important safety note

The following technical information and tips for practical use have been set up by HELLA in order to offer professional support to automotive workshops in their daily work. The information available here on this website is only to be used by appropriately trained specialist staff.

The reprinting, distribution, reproduction, exploitation in any form and disclosure of the contents of this document, even in part, is prohibited without our express written approval and indication of the source. The schematic illustrations, figures and descriptions are for explanation and presentation of the document text and cannot be used as a basis for installation or design. All rights reserved.