

Ford Maverick — A luz de controlo do motor (Mil) brilha | HELLA

Ford

Maverick

2,0L / 3,0L

Código do motor: YF/AJ

Ano de fabrico: 2001-2002

Funcionamento irregular do motor

A luz de controlo do motor (Mil) brilha.

Se, no veículo supramencionado, o motor apresentar um funcionamento irregular e a luz de controlo do motor acender, isso pode indicar um defeito no sistema de recirculação dos gases de escape (RGE).

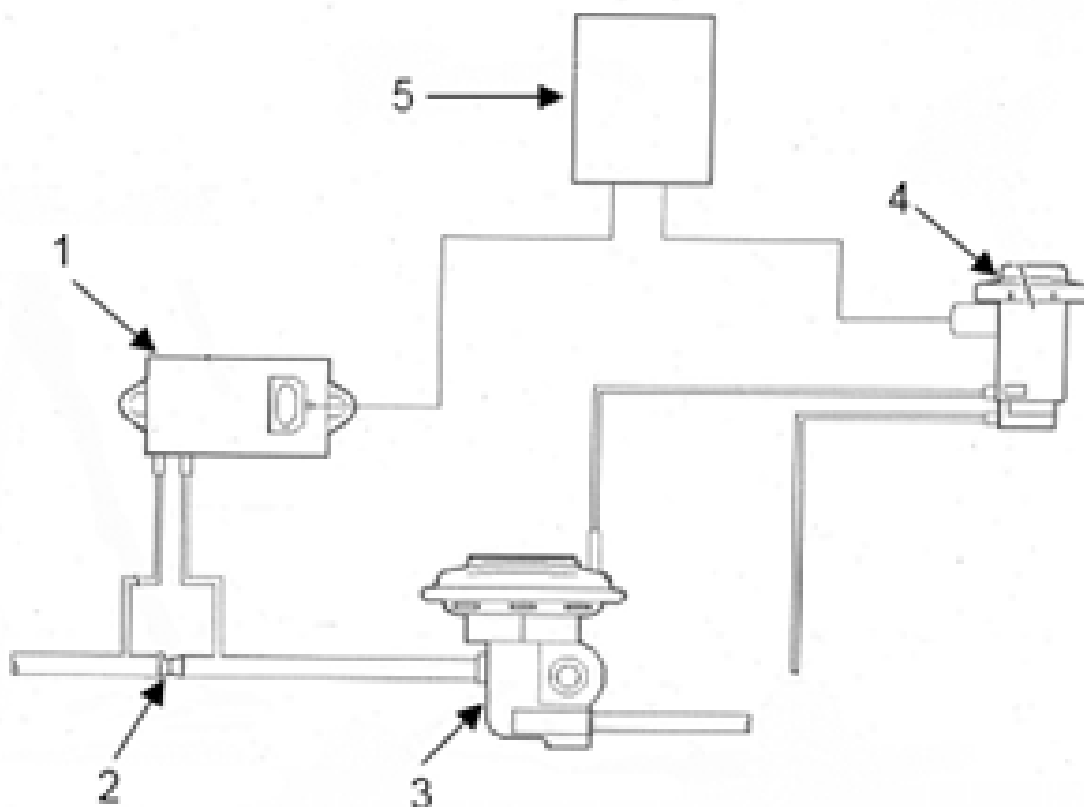


Fig. 1

- Pos. 1 = sensor do diferencial de pressão
- Pos. 2 = ponto de medição do diferencial de pressão
- Pos. 3 = válvula RGE
- Pos. 4 = válvula solenoide de recirculação dos gases de escape
- Pos. 5 = módulo de comando do motor

Os seguintes códigos de erro podem ser registados na memória de erros do módulo de comando do motor.

-P0401 “Sistema de recirculação RGE/Fluxo de gases de escape demasiado baixo”

-P0402 “Sistema de recirculação RGE/Fluxo de gases de escape demasiado alto”

Em primeiro lugar, deve ser verificada a válvula RGE pneumática.

Caso não seja detetado qualquer erro, o sensor do diferencial de pressão deve ser considerado como a origem do erro.

Os valores de medição da taxa de recirculação dos gases de escape são medidos pelo sensor do diferencial de pressão no ponto de medição do diferencial de pressão (ver Figura: 1). Estes valores são transmitidos ao módulo de comando do motor como um sinal de tensão. Um defeito técnico pode causar uma medição incorreta da taxa real de gases de escape recirculados.

Neste caso, as duas ligações dos tubos flexíveis na carcaça (ver Figura: 2) devem ser verificadas quanto ao posicionamento correto (lado de entrada/saída) e quanto a danos.

Caso não seja detetado qualquer erro, isso indica um defeito no sensor do diferencial de pressão. Neste caso, o sensor deve ser substituído.

O fabricante do veículo disponibiliza um sensor do diferencial de pressão modificado.



Fig. 2

Aviso importante de segurança

As informações técnicas e dicas práticas foram elaboradas pela HELLA, com o intuito de apoiar as oficinas profissionalmente nos trabalhos do dia a dia. As informações disponibilizadas neste web site apenas devem ser utilizadas por pessoal especializado e devidamente qualificado. Qualquer tipo de impressão, distribuição, multiplicação e comercialização do teor deste documento, mesmo que parcial, só é permitido com a nossa autorização expressa por escrito e com indicação da fonte. Apresentações esquemáticas, figuras e descrições têm apenas a finalidade de facilitar a compreensão e exemplificação e não podem ser utilizadas como base para a montagem ou construção. Todos os direitos reservados.