



BMW X3 G01 - A luz de aviso do motor acende

Ficha técnica	
Fabricante	BMW
Modelo	X3 G01
Motor	2.0 d
Código do motor	B47
Ano de fabrico	2019 até 2021
Sintoma	A luz de avaria do motor acende

Aviso de segurança importante

Registos na memória de erros relativos ao sensor de partículas de diesel

No modelo de veículo acima referido, é possível que sejam registados códigos de avaria relativos ao sensor de partículas de diesel na unidade de controlo do motor ou que seja exibida uma mensagem de aviso correspondente. A causa desta avaria pode ser um sensor de partículas de diesel avariado, que fornece valores de medição errados ou implausíveis.

O sensor de partículas de diesel está integrado no sistema de escape, a seguir ao filtro de partículas de diesel. A quantidade de partículas nos gases de escape é medida através de uma sonda de medição. Com base nestas informações, são controladas as estratégias de regeneração, bem como as funções relacionadas com as emissões.

Caso, no âmbito da deteção de avarias, não tenham sido detetadas anomalias na alimentação de tensão ou nos conectores, a substituição do sensor de partículas do motor diesel pode resolver o problema.

Caso seja necessário substituir o sensor de partículas de diesel, é imprescindível garantir que este é instalado na posição correta. Nos modelos devidamente identificados, a marcação ou o código QR na caixa do sensor deve estar virado para baixo (ver ilustração). Uma posição de montagem incorreta pode provocar uma nova avaria do sensor. As especificações do fabricante do veículo são determinantes. As marcações existentes na peça de substituição servem de orientação durante a montagem.

O sensor deve ser instalado no sistema de escape com o binário de aperto especificado pelo fabricante do veículo. O local de instalação deve estar seco e isento de impurezas.

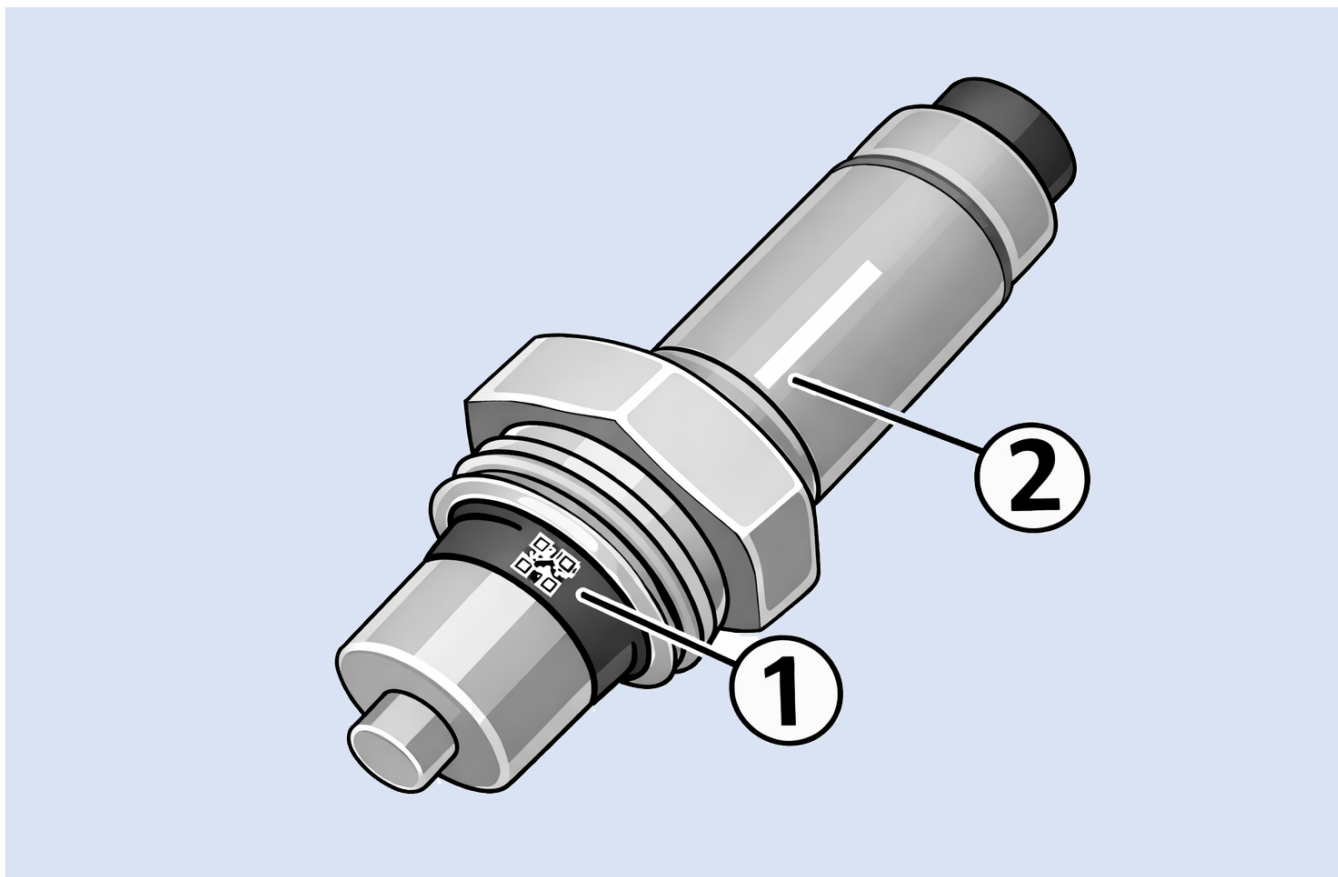
Após a substituição do sensor de partículas de gasóleo, poderá ser necessário atualizar a versão do software das unidades de controlo principais. A atualização de software pode, por exemplo, ser realizada via Hella-Gutmann macsRemote Services ou um aparelho de diagnóstico compatível com a tecnologia PassThru, da gama mega macs. Além disso, é necessário um acesso registado ao portal online do fabricante de veículos. Se não dispuser do equipamento necessário, é necessário recorrer aos serviços de uma oficina especializada e autorizada.

Se a causa do erro tiver sido eliminada, apagar a memória de erros e realizar uma prova de estrada.

Aviso

Observar sempre os avisos de manutenção e de reparação do respetivo fabricante de veículos!

Este padrão de erro também pode ocorrer noutros modelos que tenham uma variante de equipamento equivalente.



Exemplo de um sensor de partículas de diesel.

Nos modelos devidamente identificados, a marcação (2) ou o código QR (1) servem para o alinhamento correto, de acordo com as especificações do fabricante do veículo