



BMW X3 G01 – Motorfejllampen lyser

Datablad	
Producent	BMW
Model	X3 G01
Motor	2.0 d
Motorkode	B47
Årgang	2019 til 2021
Symptom	Motorfejllampen lyser

Vigtig sikkerhedsinformation

Fejlhukommelsesposter vedrørende dieselpartikelsensoren

På den ovennævnte bilmodel kan det forekomme, at der i motorstyringsenheden er gemt fejlkoder vedrørende dieselpartikelsensoren, eller at der vises en tilsvarende advarselsmeddelelse. Årsagen til denne fejl kan være en defekt dieselpartikelsensor, der leverer fejlagtige eller usandsynlige måleværdier.

Dieselpartikelsensoren er integreret i udstødningssystemet efter dieselpartikelfilteret. Partikelmængden i udstødningsgassen måles ved hjælp af en målesonde. På baggrund af disse oplysninger styres regenereringsstrategier samt emissionsrelevante funktioner.

Hvis der i forbindelse med fejlsøgningen ikke er konstateret nogen afvigelser i strømforsyningen eller stikforbindelserne, kan udskiftning af dieselpartikelsensoren afhjælpe problemet.

Hvis dieselpartikelsensoren skal udskiftes, er det absolut nødvendigt at sikre, at den monteres i den korrekte position. På de modeller, der er mærket i overensstemmelse hermed, skal mærkningen eller QR-koden på sensorhuset pege nedad (se illustrationen). En forkert

monteringsposition kan medføre, at sensoren igen svigter. Det er bilfabrikantens anvisninger, der er afgørende. De eksisterende markeringer på reservedelen fungerer som vejledning ved montering.

Sensoren skal monteres i udstødningssystemet med det tilspændingsmoment, der er angivet af bilproducenten. Monteringsstedet skal være tørt og fri for snavs.

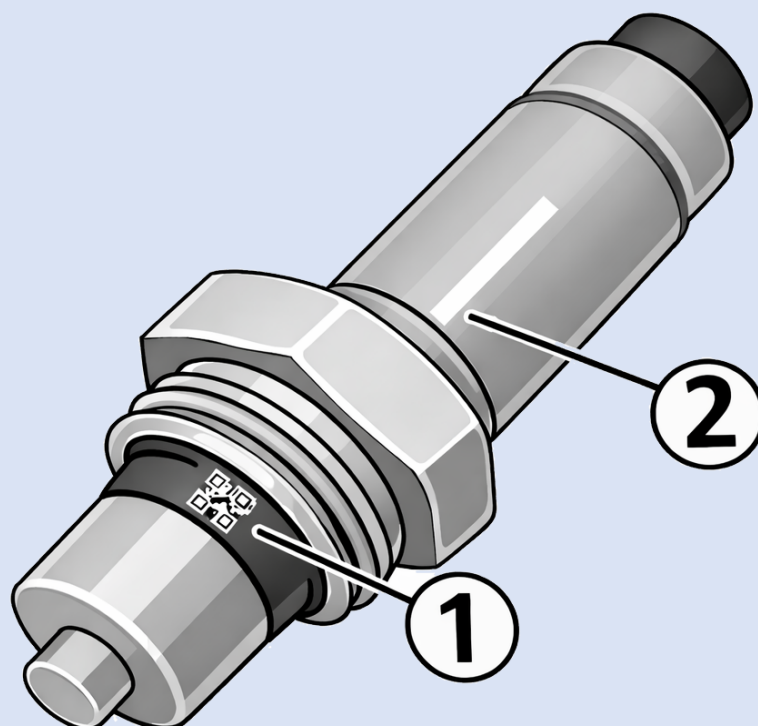
Efter udskiftning af dieselpartikelsensoren kan det være nødvendigt at opdatere softwareversionen på de overordnede styreenheder. En softwareopdatering kan f.eks. foretages via Hella-Gutmann macsRemote Services eller en PassThru-kompatibel diagnoseenhed fra Mega-Macs-serien. Desuden kræves der registreret adgang til bilfabrikantens onlineportal. Hvis der ikke er noget egnet udstyr til rådighed, skal du kontakte et autoriseret værksted.

Når fejlen er udbedret, skal du slette fejlhukommelsen og derefter foretage en testkørsel.

Bemærk

Overhold i den forbindelse altid fabrikantens vedligeholdelses- og reparationsanvisninger!

Denne fejl kan også forekomme på andre modeller med samme udstyrsvariant.



Eksempel på en dieselpartikelsensor.

På modeller, der er mærket i overensstemmelse hermed, skal mærkningen (2) eller QR-koden (1) bruges til korrekt justering i henhold til bilproducentens anvisninger