



Opel - Öldruckwarnleuchte leuchtet sporadisch - Fehlercode P0523

Datenblatt	
Hersteller	Opel
Fahrzeugmodell	Insignia B
Motor	1,6 16V CDTI
Motorcode	16 DTH
Baujahr	2019
Symptom	Öldruckwarnleuchte leuchtet sporadisch, Fehlercode P0523
Recommend HGS Tool	Mega macsX /mega macs S20

Wichtiger Sicherheitshinweis

Öldruckwarnleuchte aktiviert / Fehlercode P0523 – unplausibles Signal Motoröldrucksensor

Bei oben genannten Fahrzeugmodellen kann es zeitweise zum Aufleuchten der Öldruckkontrollleuchte kommen.

Im Motorsteuergerät wird zusätzlich der Fehlercode P0523 „Motoröldrucksensor – Stromkreis fehlerhaft“ abgelegt.

In diesem Fall sollte zuerst der Öldrucksensor, Öldruckschalter, die Ölpumpe oder Öldruckregelventil überprüft werden.

Wird keine mechanische Fehlfunktion im Schmiersystem festgestellt kann eine mögliche Ursache eine elektrische Störung in der Spannungs- Versorgung des Motorsteuergeräts sein.

Durch einen erhöhten Übergangswiderstand oder eine korrodierte Masseverbindung kann es zu Signalunterbrechungen im Sensorstromkreis kommen, die fälschlicherweise als Fehler im Öldrucksystem erkannt werden.

Für die weitere Diagnose ist nach Ausschluss aller mechanischen Ursachen eine gezielte Prüfung der Spannungs- und Masseversorgung des Motorsteuergeräts erforderlich. Besondere Aufmerksamkeit sollte der Masseverschraubung im Bereich des linken Federbeindoms gelten. Eine oxidierte oder korrodierte Verbindung kann unregelmäßige Spannungsabfälle verursachen.

In diesem Zusammenhang sollte die Masseverbindung geprüft, gereinigt und anschließend konserviert werden.

Hinweis

Dieser Mangel kann auch bei anderen Opel-Modellen mit baugleicher Motorisierung (D16DTH) auftreten. Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang die Wartungs-, Reparatur- und Sicherheitshinweise des jeweiligen Fahrzeugherstellers.