



Opel - oliedrukklampje brandt af en toe - foutcode P0523

Gegevensblad	
Fabrikant	Opel
Voertuigmodel	Insignia B
Motor	1,6 16V CDTI
Motorcode	16 DTH
Bouwjaar	2019
Symptoom	Oliedrukklampje brandt af en toe, foutcode P0523
Recommend HGS Tool	Mega macsX/mega macs S20

Belangrijke veiligheidsinstructie

Oliedrukklampje brandt/foutcode P0523 – onaannemelijk signaal van de motoroliedruksensor

Bij bovenstaande voertuigmodellen kan het oliedrukklampje af en toe gaan branden.

In de motorbesturing wordt bovendien de foutcode P0523 “Motoroliedruksensor – stroomkring defect” opgeslagen.

In dit geval moet eerst de oliedruksensor, de oliedrukschakelaar, de oliepomp of de oliedrukregelklep worden gecontroleerd.

Als er geen mechanische storing in het smeersysteem wordt vastgesteld, kan een mogelijke oorzaak een elektrische storing in de stroomvoorziening van de motorbesturing zijn.

Een verhoogde contactweerstand of een gecorrodeerde massaverbinding kan leiden tot signaalonderbrekingen in het sensorstroomcircuit, die ten onrechte worden geïnterpreteerd als een storing in het oliedruksysteem.

Als alle mechanische oorzaken zijn uitgesloten, moet voor de verdere diagnose een gerichte controle van de spanningsvoorziening en massa-aansluiting van de motorbesturing worden uitgevoerd. Er moet speciale aandacht worden besteed aan de massaverbinding ter hoogte van de linker veerpoottoeren. Een geoxideerde of gecorrodeerde verbinding kan onregelmatige spanningsdalingen veroorzaken.

De massaverbinding moet hier gecontroleerd, gereinigd en vervolgens geconserveerd worden.

Opmerking

Dit probleem kan zich ook voordoen bij andere modellen met dezelfde motor (D16DTH). Neem in dit verband ook de onderhouds-, reparatie- en veiligheidsinstructies van de desbetreffende voertuigfabrikant in acht.