



Opel Insignia - Elektronikausfall

Datenblatt	
Hersteller	Opel
Fahrzeugmodell	Insignia A (Alle Modelle mit Spurwechselassistent: Fehlfunktionen in verschiedenen Systemen)
Baujahr	2013-2015
Symptom	Elektronikausfall/Fehlfunktionen in verschiedenen Systemen
Empfohlenes HGS Tool	mega macs X

Wichtiger Sicherheitshinweis

Fehlercode U0140 - Fehlfunktionen in verschiedenen elektronischen Systemen

Bei oben genannten Fahrzeugtyp kann es zu Ausfällen in der Fahrzeugelektronik kommen. Störungen in Systemen wie zum Beispiel der Einparkhilfe, Radioanlage, Klimaanlage, elektrische Heckklappe und dem Kombiinstrument sind möglich. Zusätzlich kann es vorkommen, dass einzelne Steuergeräte während der Diagnose Kommunikationsprobleme aufweisen.

Fehlercodes in Bezug auf Kommunikationsstörungen auf dem Datenbus werden bei der Gesamtabfrage im Fehlerspeicher abgelegt.

Liegt oben genannter Mangel vor und sollten im Rahmen der Diagnose keine eindeutigen Fehler in der Peripherie der betroffenen Systeme festgestellt worden sein, ist besonderes Augenmerk auf den Radarsensor im Stoßfänger hinten links zu legen.

Durch Feuchtigkeitseintritt in den Radarsensor kann dieser Störungen auf dem Datenbus verursachen. Somit ist eine fehlerfreie Kommunikation der einzelnen Steuergeräte untereinander nicht mehr möglich, es kommt zum Ausfall einzelner Systeme.

Zur Überprüfung des Radarsensors ist der hintere Stoßfänger zu demontieren.

Sollten bei der Sichtprüfung Korrosionsspuren in der Steckverbindung des Radarsensors erkennbar sein, muss dieser ersetzt werden.

Auch die Steckkontakte am Fahrzeugkabelbaum müssen überprüft werden, sind hier ebenfalls Korrosionsspuren ersichtlich muss die Steckverbindung instandgesetzt werden.

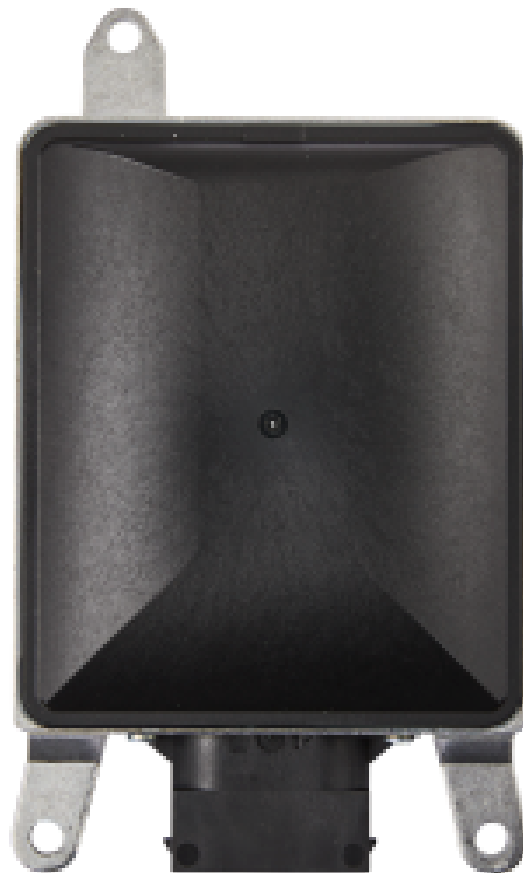
Nach erfolgter Reparatur ist das System nach Herstellervorgabe zu kalibrieren.



HINWEIS

Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang immer die Reparaturanweisungen des Fahrzeugherstellers!

Weitere Informationen zur Überprüfung und Kalibrierung der Radar Sensorik finden Sie in der Hella Tech World unter dem Kapitel Spurwechselassistent.



Das könnte Sie auch interessieren

Nachdruck, Weitergabe, Vervielfältigung, Verwertung in jeglicher Form und Mitteilung dieses Dokumenteninhaltes, auch auszugsweise, ist nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung und mit Quellenangabe gestattet. Schematische Darstellungen, Bilder und Beschreibungen dienen nur zur Erklärung und Darstellung des Dokumententextes und können nicht als Grundlage für Einbau oder Konstruktion verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten.