

Ontstekingsmodulen

Vervolgcontroles

omschrijving	te ondernemen actie	resultaat	te ondernemen actie
Voeding ontstekingsmoduul	<input type="checkbox"/> Controleer de plus t.o.v. de accu min <input type="checkbox"/> Controleer de min t.o.v. de accu plus.	plus onderbroken	<input type="checkbox"/> Controleer de aansluitingen en de werking van het systeemrelais en het contactslot.
		massa onderbroken	<input type="checkbox"/> Controleer de draad naar de regeleenheid of het centraal massapunt.
Stuursignaal naar ontstekingsmoduul	<input type="checkbox"/> Simuleer het toerental-/positiesignaal (indien mogelijk). Het stuursignaal moet nu aanwezig zijn.	niet OK of simulatie niet mogelijk	<input type="checkbox"/> Controleer de stuurdraad van het ontstekingsmoduul vanaf de regeleenheid op onderbreking, massasluiting of plussluitingen. <input type="checkbox"/> Controleer de bedrading tussen de regeleenheid en de toerental-/positiesensoren. <input type="checkbox"/> Controleer de werking van de toerental-/positiesensoren. <input type="checkbox"/> Controleer de voeding van de regeleenheid.
Stuurdraad naar bobine	<input type="checkbox"/> Controleer de voeding op de bobine (klem 15). <input type="checkbox"/> Controleer de primaire bobinespoel. <input type="checkbox"/> Controleer de draadverbinding tussen bobine en moduul (klem 1).		

omschrijving	te ondernemen actie	resultaat	te ondernemen actie
Bobinecontrolesignaal (IGF) (Toyota)			
bij ± 5 V:	<p>Het ontstekingsmoduul schakelt niet naar massa.</p> <p><input type="checkbox"/> Controleer de massa (huis).</p> <p><input type="checkbox"/> Controleer de bedrading naar de bobine.</p> <p><input type="checkbox"/> Controleer de bobine.</p>	OK	<input type="checkbox"/> Vervang het moduul.
bij 0 V:	<input type="checkbox"/> Controleer de draad op massasluiting en onderbreking.	OK	<input type="checkbox"/> Vervang de moduul als bij losgekoppelde moduulsteker circa 5 V wordt gemeten. Vervang anders de regeleenheid.
Schakelsignaal niet aanwezig (Opel)	<p>! Systeem kan in noodloop staan! Lees dan eerst de storingscodes uit.</p> <p><input type="checkbox"/> Controleer de sensoren.</p> <p><input type="checkbox"/> Controleer de schakeldraad op onderbreking of massasluiting.</p>	OK	<input type="checkbox"/> Vervang de regeleenheid.
Regeleenheids-spanning op stuurdraad ontstekingsmoduul	<p><input type="checkbox"/> Controleer de stuurdraad op onderbreking of massasluiting.</p> <p><input type="checkbox"/> Controleer de voeding van de regeleenheid.</p>	OK	<input type="checkbox"/> Vervang de regeleenheid.