

## C-09, Ansaugluft-Temperaturfühler Stromkreis

C-09, Ansaugluft-Temperaturfühler Stromkreis		
Test	Arbeitsanweisung	Sollwert
T01	Prüfung: Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	4,8 ... 5,2 V
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabelsatzstecker abziehen von: P29 Temperaturregeber - Ansaugluft</li> <li>• Zündung EIN</li> <li>• Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P29 Temperaturregeber - Ansaugluft Kabelsatzstecker Klemme B &amp; Masse</li> </ul>	
<b>Ja: T02</b>	<b>Nein: T03</b>	
T02	Prüfung: Stromkreis-Unterbrechung des Masse Stromkreises	kleiner als 0,2 V
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrisch gesicherte Kabelbrücke anschließen an: P29 Temperaturregeber - Ansaugluft Kabelsatzstecker Klemme B &amp; P29 Temperaturregeber - Ansaugluft Kabelsatzstecker Klemme A</li> <li>• Diagnose-Tester Datenlisten-Parameter ANSAUGLUFTTEMP .</li> </ul>	
<b>Ja: E01</b>	<b>Nein: E02</b>	
T03	Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	4,8 ... 5,2 V
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P29 Temperaturregeber - Ansaugluft Kabelsatzstecker Klemme B &amp; Masse</li> <li>• Folgende Komponenten/Steuergeräte nacheinander vom Kabelsatz trennen und die Messung jeweils wiederholen: P23 Geber - Unterdruck, Saugrohr</li> </ul>	

	<b>Ja: E03</b>	<b>Nein: T04</b>
T04	Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	größer als 5,2 V
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen:            P29 Temperaturregeber - Ansaugluft            Kabelsatzstecker Klemme B            &amp;            Masse</li> <li>Folgende Komponenten/Steuergeräte nacheinander vom            Kabelsatz trennen und die Messung jeweils wiederholen:            P23 Geber - Unterdruck, Saugrohr</li> </ul>	
	<b>Ja: E04</b>	<b>Nein: E05</b>

### C-09, Ansaugluft-Temperaturfühler Stromkreis

Ergebnis	Fehlerursache
E01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Defekte Komponente:            P29 Temperaturregeber - Ansaugluft</li> </ul>
E02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stromkreis-Unterbrechung zwischen:            K57 Steuergerät - Multec            Kabelsatzstecker Klemme D15            &amp;            P29 Temperaturregeber - Ansaugluft            Kabelsatzstecker Klemme A</li> </ul> <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Defekte Komponente:            K57 Steuergerät - Multec</li> </ul>
E03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wird der Sollwert bei einer Messung erreicht, so ist die Komponente/Steuergerät defekt, welche unmittelbar vor dieser Messung getrennt wurde.</li> </ul>

E04	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kurzschluß gegen Spannung zwischen: K57 Steuergerät - Multec Kabelsatzstecker Klemme B4 &amp; P29 Temperaturgeber - Ansaugluft Kabelsatzstecker Klemme B</li></ul> <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Defekte Komponente: K57 Steuergerät - Multec</li></ul>
E05	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen: K57 Steuergerät - Multec Kabelsatzstecker Klemme B4 &amp; P29 Temperaturgeber - Ansaugluft Kabelsatzstecker Klemme B</li></ul> <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Defekte Komponente: K57 Steuergerät - Multec</li></ul>