

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

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

C-09, Ansaugluft-Temperaturfühler Stromkreis

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

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