

C-06, Motor-Kühlmittel-Temperaturfühler Stromkreis

C-06, Motor-Kühlmittel-Temperaturfühler Stromkreis		
Test	Arbeitsanweisung	Sollwert
T01	Prüfung: Spannungsschluß des Signal-Stromkreises	kleiner als 0,1 V
	<ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Kabelsatzstecker abziehen von: P44 Luftmassenmesser K70 Steuergerät - Diesel • Zündung EIN • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 53 & Masse 	
	Ja: T02	Nein: E05
T02	Prüfung: Masseschluß des Signal-Stromkreises	größer als 100 kOhm
	<ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Widerstand messen zwischen den folgenden Klemmen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 53 & Masse 	
	Ja: T03	Nein: E04
T03	Prüfung: Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	2700 ... 3000 Ohm Umgebungstemperatur 20 °C
	<ul style="list-style-type: none"> • Widerstand messen zwischen den folgenden Klemmen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 13 & K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 53 <p>Hinweis:</p> <p>Temperatur 0 °C : 7200 ... 7500 Ohm</p> <p>Temperatur 10 °C : 4300 ... 4600 Ohm</p>	

	Temperatur 20 °C : 2700 ... 3000 Ohm Temperatur 30 °C : 1700 ... 1900 Ohm	
	Ja: E01	Nein: T04
T04	Prüfung: Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises <ul style="list-style-type: none"> Widerstand messen zwischen den folgenden Klemmen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 13 & K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 53 Hinweis: Temperatur 0 °C : 7200 ... 7500 Ohm Temperatur 10 °C : 4300 ... 4600 Ohm Temperatur 20 °C : 2700 ... 3000 Ohm Temperatur 30 °C : 1700 ... 1900 Ohm	größer als 3000 Ohm Umgebungstemperatur 20 °C
	Ja: E02	Nein: E03

C-06, Motor-Kühlmittel-Temperaturfühler Stromkreis

Ergebnis	Fehlerursache
E01	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: K70 Steuergerät - Diesel
E02	<ul style="list-style-type: none"> Stromkreis-Unterbrechung zwischen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 53 & P30 Temperaturegeber - Kühlmittel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 oder K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 13 & P30 Temperaturegeber - Kühlmittel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 <p>oder</p>

	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: P30 Temperaturregeber - Kühlmittel
E03	<ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß im Kabelsatz zwischen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 13 & K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 53 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: P30 Temperaturregeber - Kühlmittel
E04	<ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Masse zwischen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 53 & P30 Temperaturregeber - Kühlmittel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 oder K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 13 & P30 Temperaturregeber - Kühlmittel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: P30 Temperaturregeber - Kühlmittel
E05	<ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Spannung zwischen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 53 & P30 Temperaturregeber - Kühlmittel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: P30 Temperaturregeber - Kühlmittel

--	--

vectra16v.com