

C-07, Kraftst.-Temperaturfühler Stromkreis

C-07, Kraftst.-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 35 & 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 35 & Masse 	
	Ja: T03	Nein: E04
T03	Prüfung: Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	2400 ... 2600 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 35 <p>Hinweis:</p> <p>Temperatur 0 °C : 5800 ... 6000 Ohm</p> <p>Temperatur 10 °C : 3700 ... 3900 Ohm</p>	

	Temperatur 20 °C : 2400 ... 2600 Ohm Temperatur 30 °C : 1600 ... 1800 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 35 <p>Hinweis:</p> Temperatur 0 °C : 5800 ... 6000 Ohm Temperatur 10 °C : 3700 ... 3900 Ohm Temperatur 20 °C : 2400 ... 2600 Ohm Temperatur 30 °C : 1600 ... 1800 Ohm	größer als 2600 Ohm Umgebungstemperatur 20 °C
	Ja: E02	Nein: E03

C-07, Kraftst.-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 35 & P68 Stellwerk - Einspritzpumpe Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 6 oder K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 13 & P68 Stellwerk - Einspritzpumpe Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 5 <p>oder</p>

	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: P68 Stellwerk - Einspritzpumpe
E03	<ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß im Kabelsatz zwischen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 35 & K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 13 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: P68 Stellwerk - Einspritzpumpe
E04	<ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Masse zwischen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 35 & P68 Stellwerk - Einspritzpumpe Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 6 oder K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 13 & P68 Stellwerk - Einspritzpumpe Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 5 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: P68 Stellwerk - Einspritzpumpe
E05	<ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Spannung zwischen: K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 35 & P68 Stellwerk - Einspritzpumpe Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 6 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: P68 Stellwerk - Einspritzpumpe

--	--

vectra16v.com