

C-09, Motor-Kühlmittel-Temperaturfühler Stromkreis

C-09, Motor-Kühlmittel-Temperaturfühler Stromkreis		
Test	Arbeitsanweisung	Sollwert
T01	Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	4,8 ... 5,2 V
	<ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Kabelsatzstecker abziehen von: P30 Temperaturgeber - Kühlmittel • Zündung EIN • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P30 Temperaturgeber - Kühlmittel Kabelsatzstecker Leitungsfarbe BRBL & Masse <p>Hinweis:</p> <p>Leitungsfarben: A=RT=Rot, B=GE=Gelb, F=SW=Schwarz, M=WS=Weiß, P=BL=Blau, R=GR=Grau, U=GN=Grün, X=BR=Braun, Y=VI=Violett</p> <p>Ja: T02 Nein: T03</p>	
T02	Prüfung: Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	kleiner als 0,1 V
	<ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Elektrisch gesicherte Kabelbrücke anschließen an: P30 Temperaturgeber - Kühlmittel Kabelsatzstecker Leitungsfarbe BRBL & P30 Temperaturgeber - Kühlmittel Kabelsatzstecker Leitungsfarbe BRGN • Zündung EIN • Diagnose-Tester Datenlisten-Parameter KÜHLMITTEL TEMP . <p>Hinweis:</p> <p>Leitungsfarben: A=RT=Rot, B=GE=Gelb, F=SW=Schwarz, M=WS=Weiß, P=BL=Blau, R=GR=Grau, U=GN=Grün, X=BR=Braun, Y=VI=Violett</p>	

	Ja: E01	Nein: E02
T03	Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	größer als 5,2 V
	<ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Kabelsatzstecker abziehen von: P30 Temperaturgeber - Kühlmittel • Zündung EIN • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P30 Temperaturgeber - Kühlmittel Kabelsatzstecker Leitungsfarbe BRBL & Masse <p>Hinweis:</p> <p>Leitungsfarben: A=RT=Rot, B=GE=Gelb, F=SW=Schwarz, M=WS=Weiß, P=BL=Blau, R=GR=Grau, U=GN=Grün, X=BR=Braun, Y=VI=Violett</p>	
	Ja: E03	Nein: E04

C-09, Motor-Kühlmittel-Temperaturfühler Stromkreis

Ergebnis	Fehlerursache
E01	<ul style="list-style-type: none"> • Defekte Komponente: P30 Temperaturgeber - Kühlmittel
E02	<ul style="list-style-type: none"> • Stromkreis-Unterbrechung zwischen: P30 Temperaturgeber - Kühlmittel Kabelsatzstecker Leitungsfarbe BRGN & Masse <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Defekte Komponente: K69 Steuergerät - Simtec <p>Hinweis:</p>

Leitungsfarben: A=RT=Rot, B=GE=Gelb, F=SW=Schwarz, M=WS=Weiß,
P=BL=Blau, R=GR=Grau, U=GN=Grün, X=BR=Braun, Y=VI=Violett

E03

- Kurzschluß gegen Spannung zwischen:
K69 Steuergerät - Simtec
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 27
&
P30 Temperaturgeber - Kühlmittel
Kabelsatzstecker Leitungsfarbe BRBL

oder

- Defekte Komponente:
K69 Steuergerät - Simtec

Hinweis:

Leitungsfarben: A=RT=Rot, B=GE=Gelb, F=SW=Schwarz, M=WS=Weiß,
P=BL=Blau, R=GR=Grau, U=GN=Grün, X=BR=Braun, Y=VI=Violett

E04

- Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen:
K69 Steuergerät - Simtec
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 27
&
P30 Temperaturgeber - Kühlmittel
Kabelsatzstecker Leitungsfarbe BRBL

oder

- Defekte Komponente:
K69 Steuergerät - Simtec

Hinweis:

Leitungsfarben: A=RT=Rot, B=GE=Gelb, F=SW=Schwarz, M=WS=Weiß,
P=BL=Blau, R=GR=Grau, U=GN=Grün, X=BR=Braun, Y=VI=Violett