

## C-10, Motoröl-Temperaturfühler Stromkreis

C-10, Motoröl-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"> <li>• Zündung AUS</li> <li>• Kabelsatzstecker abziehen von: P24 Temperaturregeber - Motoröl</li> <li>• Zündung EIN</li> <li>• Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P24 Temperaturregeber - Motoröl Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 &amp; Masse</li> </ul> <p><b>Ja: T02</b>   <b>Nein: T03</b></p>	
T02	Prüfung: Stromkreis-Unterbrechung des Masse Stromkreises	-50 °C
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zündung AUS</li> <li>• Elektrisch gesicherte Kabelbrücke anschließen an: P24 Temperaturregeber - Motoröl Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 &amp; P24 Temperaturregeber - Motoröl Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2</li> <li>• Zündung EIN</li> <li>• Diagnose-Tester Datenlisten-Parameter Motor Öltemperatur</li> </ul> <p><b>Ja: E01</b>   <b>Nein: E02</b></p>	
T03	Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	größer als 5,2 V
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zündung AUS</li> <li>• Kabelsatzstecker abziehen von: P24 Temperaturregeber - Motoröl</li> <li>• Zündung EIN</li> <li>• Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P24 Temperaturregeber - Motoröl Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1</li> </ul>	

&  
Masse

Ja: E03

Nein: E04

### C-10, Motoröl-Temperaturfühler Stromkreis

Ergebnis	Fehlerursache
E01	<ul style="list-style-type: none"><li>Defekte Komponente: P24 Temperaturgeber - Motoröl</li></ul>
E02	<ul style="list-style-type: none"><li>Kurzschluß gegen Spannung zwischen: P24 Temperaturgeber - Motoröl Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 &amp; P30 Temperaturgeber - Kühlmittel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 &amp; P29 Temperaturgeber - Ansaugluft Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 &amp; K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 33</li></ul> <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Stromkreis-Unterbrechung zwischen: P24 Temperaturgeber - Motoröl Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 &amp; K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 33</li></ul> <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Defekte Komponente: K70 Steuergerät - Diesel</li></ul>
E03	<ul style="list-style-type: none"><li>Kurzschluß gegen Spannung zwischen: P24 Temperaturgeber - Motoröl Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 &amp; K70 Steuergerät - Diesel Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 63</li></ul> <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Defekte Komponente: K70 Steuergerät - Diesel</li></ul>
E04	<ul style="list-style-type: none"><li>Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen: P24 Temperaturgeber - Motoröl</li></ul>

Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1  
&  
K70 Steuergerät - Diesel  
Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 63

oder

- Defekte Komponente:  
K70 Steuergerät - Diesel

vectra16v.com