

C-08, Luftmassen/Mengenmesser Stromkreis

C-08, Luftmassen/Mengenmesser Stromkreis		
Test	Arbeitsanweisung	Sollwert
T01	Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	Test okay?
	<ul style="list-style-type: none"> Abschirmung der Leitung von folgender Komponente prüfen: P44 Luftmassenmesser 	
Ja: T02		Nein: E08
T02	Prüfung: Stromkreis-Unterbrechung des Spannungsversorgung Stromkreises	größer als 11,5 V
	<ul style="list-style-type: none"> Zündung AUS Kabelsatzstecker abziehen von: P44 Luftmassenmesser Zündung EIN Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 & Masse 	
Ja: T03		Nein: E07
T03	Prüfung: Stromkreis-Unterbrechung des Masse Stromkreises	größer als 11,5 V
	<ul style="list-style-type: none"> Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 & P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 	
Ja: T04		Nein: E06
T04	Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	

	<ul style="list-style-type: none"> Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 4 & Masse 	4,5 ... 5,2 V
	Ja: T05	Nein: T07
T05	Prüfung: Spannungsschluß des Signal-Stromkreises	
	<ul style="list-style-type: none"> Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 & Masse 	kleiner als 0,1 V
	Ja: T06	Nein: E03
T06	Prüfung: Komponente	
	<ul style="list-style-type: none"> Zündung AUS Elektrisch gesicherte Kabelbrücke anschließen an: P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (komponentenseitig) Klemme 3 & P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 Elektrisch gesicherte Kabelbrücke anschließen an: P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (komponentenseitig) Klemme 1 & P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 Motor läuft Gaspedalstellung variieren Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (komponentenseitig) Klemme 2 & P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (komponentenseitig) Klemme 4 	0,3 ... 3,5 V
	Ja: E01	Nein: E02
T07	Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	

	<ul style="list-style-type: none"> Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 4 & Masse 	größer als 5,2 V
Ja: E04	Nein: E05	

C-08, Luftmassen/Mengenmesser Stromkreis

Ergebnis	Fehlerursache
E01	<ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen: P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 & K69 Steuergerät - Simtec Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 33 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: K69 Steuergerät - Simtec
E02	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: P44 Luftmassenmesser
E03	<ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Spannung zwischen: P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 & K69 Steuergerät - Simtec Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 33 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: K69 Steuergerät - Simtec
E04	<ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Spannung zwischen: K69 Steuergerät - Simtec Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 14

	<ul style="list-style-type: none"> & P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 4 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Defekte Komponente: K69 Steuergerät - Simtec
E05	<ul style="list-style-type: none"> • Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen: P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 4 & K69 Steuergerät - Simtec Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 14 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Defekte Komponente: K69 Steuergerät - Simtec
E06	<ul style="list-style-type: none"> • Stromkreis-Unterbrechung zwischen: P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 & Masse
E07	<ul style="list-style-type: none"> • Stromkreis-Unterbrechung zwischen: K43 Relais - Einspritzventile Sockel Klemme 8 & P44 Luftmassenmesser Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3
E08	<ul style="list-style-type: none"> • Betroffenen Stromkreis/Komponente reparieren.

--	--

vectra16v.com