

C-24, Kurbelwellen-Sensor Stromkreis

C-24, Kurbelwellen-Sensor 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: P35 Impulsgeber - Kurbelwelle 	
Ja: T02		Nein: E08
T02	Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	kleiner als 0,1 V
	<ul style="list-style-type: none"> Zündung AUS Kabelsatzstecker abziehen von: P35 Impulsgeber - Kurbelwelle Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P35 Impulsgeber - Kurbelwelle Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 & Masse 	
Ja: T03		Nein: E07
T03	Prüfung: Spannungsschluß/Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	kleiner als 0,1 V
	<ul style="list-style-type: none"> Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P35 Impulsgeber - Kurbelwelle Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 & Masse 	
Ja: T04		Nein: E06
T04	Prüfung: Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	

	<ul style="list-style-type: none"> • Zündung EIN • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P35 Impulsgeber - Kurbelwelle Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 & Masse 	größer als 11,5 V
	Ja: T05	Nein: E05
T05	Prüfung: Masseschluß/Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	
	<ul style="list-style-type: none"> • Spannung messen zwischen den folgenden Klemmen: P35 Impulsgeber - Kurbelwelle Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 & Masse 	größer als 11,5 V
	Ja: T06	Nein: E04
T06	Prüfung: Stromkreis-Unterbrechung des Signal-Stromkreises	
	<ul style="list-style-type: none"> • Zündung AUS • Kabelsatzstecker abziehen von: K69 Steuergerät - Simtec Widerstand messen zwischen den folgenden Klemmen: P35 Impulsgeber - Kurbelwelle Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 & Masse 	kleiner als 2 Ohm
	Ja: T07	Nein: E03
T07	Prüfung: Einstellung/Justierung	
	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfe folgendes System auf korrekte Funktion: P35 Impulsgeber - Kurbelwelle (Wackelkontakte, falsche Zahnanzahl, falsche Referenzmarke, falsche Lückenposition, usw.) 	Test okay?
	Ja: E01	Nein: E02

C-24, Kurbelwellen-Sensor Stromkreis

Ergebnis	Fehlerursache

E01	<ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: P35 Impulsgeber - Kurbelwelle oder K69 Steuergerät - Simtec
E02	<ul style="list-style-type: none"> Siehe Service-Anleitung
E03	<ul style="list-style-type: none"> Stromkreis-Unterbrechung zwischen: P35 Impulsgeber - Kurbelwelle Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 3 & Masse
E04	<ul style="list-style-type: none"> Kurzschluß gegen Masse/Unterbrechung des Stromkreises zwischen: P35 Impulsgeber - Kurbelwelle Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 & K69 Steuergerät - Simtec Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 16 <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: P35 Impulsgeber - Kurbelwelle Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 & K69 Steuergerät - Simtec Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 24 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> Defekte Komponente: K69 Steuergerät - Simtec

E06	<ul style="list-style-type: none">• Kurzschluß gegen Spannung zwischen: P35 Impulsgeber - Kurbelwelle Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 2 & K69 Steuergerät - Simtec Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 24 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none">• Defekte Komponente: K69 Steuergerät - Simtec
E07	<ul style="list-style-type: none">• Kurzschluß gegen Spannung zwischen: P35 Impulsgeber - Kurbelwelle Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 1 & K69 Steuergerät - Simtec Kabelsatzstecker (kabelsatzseitig) Klemme 16 <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none">• Defekte Komponente: K69 Steuergerät - Simtec
E08	<ul style="list-style-type: none">• Betroffenen Stromkreis/Komponente reparieren.