



## **Ford Cougar Modelljahr 2000 Mit 2.5ltr. Duratec Motor**

### **Aufleuchten der Warnleuchte - Kühlmitteltemperaturanzeige während der Fahrt.**

Wird bei diesem Fahrzeug bemängelt, dass die Warnleuchte für die Kühlmitteltemperatur während der Fahrt, bei normaler Betriebstemperatur aufleuchtet, ist eine mögliche Ursache ein zu niedriger Kühlmittelstand, ein defekter Niveausensor oder Schwimmer im Ausgleichsbehälter. Im Normalfall muss die Warnleuchte 5 Sekunden nach dem Einschalten der Zündung oder dem starten des Motors erlöschen. Zur Prüfung wie folgt vorgehen:

1. Kühlmittelstand bei kaltem Motor prüfen, gegebenenfalls auffüllen, Zündung einschalten. Erlischt die Warnleuchte nicht nach 5 Sekunden, weiter mit dem nächsten Schritt.
2. Stecker vom Niveausensor im Kühlerausgleichsbehälter abziehen und die Anschlüsse überbrücken, Zündung einschalten. Leuchtet die Warnleuchte permanent weiter, die Spannungsversorgung am Stecker prüfen (weiß/grünes Kabel). Erlischt die Warnleuchte nach 5 Sek. weiter mit dem nächsten Schritt.
3. Kühlerausgleichsbehälter ausbauen (2 Schrauben). Niveausensor durch drehen gegen den Uhrzeigersinn ausbauen.
4. Widerstand an den elektrischen Anschlüssen des Sensors messen. Liegt der Widerstandswert unter 100 Ohm, den Sensor erneuern. Liegt der Wert über 100 Ohm, mit einem Magneten den Sensor abtasten (Bild) und dabei das Messgerät beobachten. Sinkt der Wert an einer beliebigen Stelle unter 100 Ohm, ist der



Sensor in Ordnung. Sensor wieder einbauen, weiter mit dem nächsten Schritt.

5. Liegt der Widerstandswert im eingebauten Zustand weiter unter 100 Ohm, ist ein festhängender Schwimmer im Ausgleichsbehälter die Ursache. Der Schwimmer kann nicht einzeln erneuert werden. In diesem Fall muss der gesamte Ausgleichsbehälter erneuert werden.

