westermann

Geführte Fehlersuche

Zusatzmaterial zur Reihe Kfz SMART lernen

Widerstand des Motortemperatursensors messen:

- Zündung ausschalten
- Steckverbindung am Sensor trennen
- Messung komponentenseitig Pin 1 (+) gegen Pin 2 (-):

Sollwerte:

Temperatur [°C]	Widerstand [kΩ]
-10	12,0 ... 15,0
0	6,5 ... 8,5
10	3,0 ... 4,5
20	2,0 ... 3,0
30	1,5 ... 2,0
40	1,0 ... 1,4
50	0,7 ... 0,9
60	0,5 ... 0,6
70	0,35 ... 0,45
80	0,23 ... 0,33
90	0,18 ... 0,22

© Westermann Gruppe

Widerstandsmessung bei Kühlmitteltemperatur 20 °C



Widerstandsmessung bei Kühlmitteltemperatur 30 °C



© Westermann Gruppe

Bildnachweis: Tim Richter-Honsbrok

Widerstandsmessung bei Kühlmitteltemperatur 40 °C



Widerstandsmessung bei Kühlmitteltemperatur 50 °C



© Westermann Gruppe

Bildnachweis: Tim Richter-Honsbrok

Widerstandsmessung bei Kühlmitteltemperatur 60 °C



Widerstandsmessung bei Kühlmitteltemperatur 70 °C



© Westermann Gruppe

Bildnachweis: Tim Richter-Honsbrok

Widerstandsmessung bei Kühlmitteltemperatur 80 °C



Widerstandsmessung bei Kühlmitteltemperatur 90 °C



© Westermann Gruppe

Bildnachweis: Tim Richter-Honsbrok