

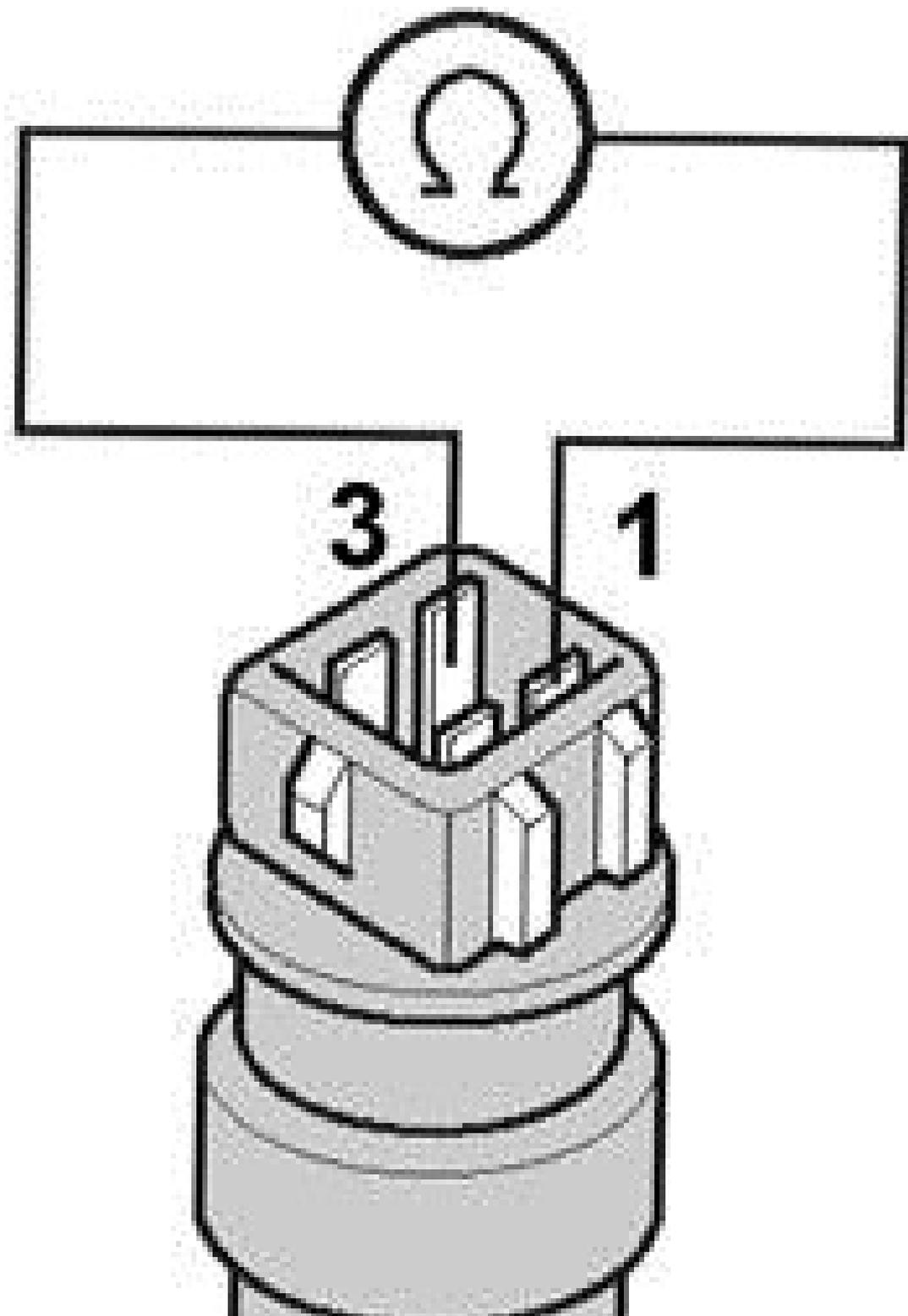
Audi A3 - Motor startet schlecht | HELLA

Audi

A3

Baujahr von 1997 bis 2003

Alle Motoren



Motor startet schlecht

Wird der oben genannte Fehler vom Kunden beanstandet, so könnte der Kühlmitteltemperatursensor und /oder dessen Anschlusskabel zum Motorsteuergerät die Ursache dafür sein. Des Weiteren kann noch ein schlechter Motorlauf beanstandet werden. Beim Auslesen vom Fehlerspeicher können die Fehlercodes 16500, 16501 und 16502 hinterlegt sein. Diese beziehen sich auf Funktionsfehler vom Kühlmitteltemperatursensor. In diesem Fall wie folgt vorgehen:

- Die Steckerverbindung am Motorsteuergerät und am Kühlmitteltemperatursensor abziehen.
- Kabel auf Durchgang prüfen. Ohmischer Widerstand muss kleiner als 1 Ohm sein.
- Kontaktpins in den Steckerverbindungen auf Korrosion prüfen ggf. reinigen.
- Masseanschlüsse überprüfen.

Sollte kein Fehler festgestellt werden, muss der Temperatursensor selber auf Funktion überprüft werden. Per Widerstandsmessung zwischen PIN 1 und 3 ist dieses möglich. Anbei drei Anhaltswerte:

20°C = 2250 - 2950 Ohm

60°C = 530 - 675 Ohm

90°C = 190 - 270 Ohm