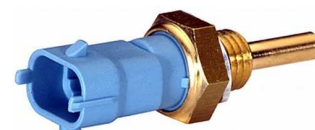




Olietemperatursensor

Generelt

Alt efter model kan der på nogle køretøjer, ud over olietryksensorer også være monteret olietemperatursensoren. Olietemperatursensoren leder sine informationer videre til et separat instrument eller til motorstyreenheden til opsamling af motorens olietemperatur. På moderne modeller er olietemperatursensoren integreret i olieniveausensoren.



Funktion

I huset for temperatursensoren befinder der sig en målemodstand af halvledermetal med en negativ temperaturkoefficient (NTC). Denne målemodstand har en høj modstand ved lavetemperaturer, der aftager ved stigende temperaturer.

Mulige årsager til svigt

- Kontaktfejl på tilslutningsstikket
- Intern kortslutning
- Beskadiget måleelement

Indvirkning ved udfald

- Manglende ellervfejltagtig information vedr. olietemperatur

Fejlsøgning

- Kontroller elektrisk tilslutning og kablerne for korrekt placering eller skader.
- Kontrol af sensorens modstandsværdier