



## Yağ sıcaklık sensörü

### Genel

Araç tipine göre bazı araçlarda yağ basınç sensörünün yanı sıra yağ sıcaklık sensörleri de monte edilmiş olabilir.

Yağ sıcaklık sensörü, bilgisini ayrı bir donanıma veya motorun yağ sıcaklığını tespit etmek için motor kumanda cihazına iletir. Modern araçlarda, yağ sıcaklık sensörleri yağ seviye sensörlerinin içine entegre edilmiştir.



### Fonksiyon

Sıcaklık sensörünün gövdesinde yarı iletken malzemeden yapılmış negatif sıcaklık katsayılı bir ölçüm direnci bulunmaktadır. Bu ölçüm direnci düşük sıcaklıklarda yüksek bir dirence sahiptir; artan sıcaklıkla beraber bu direnç düşer.

### Olası arıza nedenleri:

- Bağlantı fişinde temassızlık
- Dahili kısa devreler
- Hasar görmüş ölçüm elemanı

### Devre dışı kalma durumunda etki

- Motor yağ sıcaklığı bilgisinin hiç alınmaması veya hatalı alınması

### Hata arama

- Bağlantı fişinin ve kablolanın yerlerine doğru oturup oturmadığını veya hasarlı olup olmadığını kontrol edin.
- Sensörün direnç değerlerini kontrol edin