



## ***Capteur de température de l'huile***

### **Généralités**

En fonction du type de véhicule, des capteurs de température d'huile peuvent aussi être montés en supplément au capteur de pression d'huile dans certains véhicules.

Le capteur de température d'huile transmet ses informations à un instrument séparé ou au calculateur moteur pour la saisie de la température d'huile du moteur. Sur les véhicules modernes, les capteurs de température d'huile sont intégrés dans le capteur de niveau d'huile.



### **Fonction**

Dans le boîtier du capteur de température se trouve une résistance de mesure en matériau semi-conducteur avec un coefficient de température négatif (CTN). Cette résistance de mesure a une résistance élevée à basses températures qui diminue au fur et à mesure que les températures augmentent.

### **Causes de défaillance possibles**

- Faux contact au niveau du connecteur
- Courts-circuits internes
- Élément de mesure endommagé

### **Conséquence en cas de panne**

- Informations manquantes ou erronées sur la température d'huile moteur

### **Recherche des défauts**

- Contrôler si le raccordement électrique et le câblage sont bien fixés ou présentent des dommages.
- Contrôle des valeurs de résistance du capteur