

Capteur de température de l'huile | HELLA

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

Important safety note

The following technical information and tips for practical use have been set up by HELLA in order to offer professional support to automotive workshops in their daily work. The information available here on this website is only to be used by appropriately trained specialist staff.

The reprinting, distribution, reproduction, exploitation in any form and disclosure of the contents of this document, even in part, is prohibited without our express written approval and indication of the source. The schematic illustrations, figures and descriptions are for explanation and presentation of the document text and cannot be used as a basis for installation or design. All rights reserved.