

# Sensore temperatura olio | HELLA

## Informazioni generali

Su alcuni veicoli, a seconda del tipo, è possibile montare oltre ai sensori pressione olio anche i sensori temperatura olio.

Il sensore temperatura olio inoltra le proprie informazioni a uno strumento separato o alla centralina motore per il rilevamento della temperatura dell'olio. Sui veicoli moderni i sensori temperatura olio vengono integrati nel sensore livello olio.



## Funzionamento

Nel corpo esterno del sensore di temperatura si trova una resistenza di misura, realizzata in materiale semiconduttore con coefficienti di temperatura negativi (NTC). A basse temperature questa resistenza di misura ha un'alta resistenza, che diminuisce con l'aumentare della temperatura.

## Possibili cause di guasto

- Errore di contatto sul connettore

### • Cortocircuiti interni

- Elemento di misura danneggiato

## Effetto in caso di guasto

- Informazione mancante o errata sulla temperatura dell'olio motore

### 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.