



Sensore temperatura olio

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

Ricerca guasti

- Controllare che il collegamento elettrico e il cablaggio siano posizionati correttamente e non presentino danni.
- Controllo dei valori di resistenza del sensore