

Citroen C1 - Ungenaue Kraftstofftankanzeige | HELLA

Citroen

C1

Baujahr: 2005 - 2011

Ungenaue Kraftstofftankanzeige

Wird bei diesen Fahrzeugen bemängelt, dass die Tankanzeige falsche Werte oder ungenau anzeigt, ist eine mögliche Ursache ein Kontaktierungsproblem am Kraftstoffstandsensoren.

Um den Fehler zu lokalisieren sollte wie folgt vorgegangen werden:

- Elektrische Anschlüsse bzw. Kontaktierung/ Übergangswiderstand am Kraftstoffstandsensoren prüfen.
- Kraftstoffstandsensoren ausbauen.
- Widerstandswerte am Sensor messen:
 - Maximalstellung: $12\Omega - 18\Omega$
 - Minimalstellung: $405\Omega - 415\Omega$

Ein unzulässiger Widerstandswert verfälscht die Daten zur Auswertung der korrekten Anzeige im Display. Stimmen diese Werte nicht überein, ist der Kraftstoffstandsensoren zu ersetzen.

Um die Funktion der Tankanzeige im Kombiinstrument zu überprüfen, sollte ein Stellgliedtest durchgeführt werden. Hierzu ist eine Widerstandsdekade mit Ohmwerten zwischen $12/18\Omega$ und $405/415\Omega$, anstelle des Tankgebers anlegen.

Sollten die Stellglieder und auch die Tankanzeige i.O. sein, weist dies zusätzlich auf einen Defekt des Kraftstofftanksensors.