



# FLITS-INFO

---

## Citroën

### C1

### Bouwjaar: 2005 - 2011

#### Brandstofmeter onnauwkeurig

Wanneer bij deze voertuigen wordt gemeld dat de brandstofmeter verkeerde waarden aangeeft of niet nauwkeurig is, kan dat komen door een contactprobleem met de brandstofniveausensor.

Ga als volgt te werk om de storing te lokaliseren:

- Controleer de elektrische aansluitingen resp. de contacten/overgangsweerstand van de brandstofniveausensor.
- Bouw de brandstofniveausensor uit.
- Meet de weerstandswaarden van de sensor:
  - maximumstand: 12  $\Omega$  - 18  $\Omega$
  - minimumstand: 405  $\Omega$  - 415  $\Omega$

Een niet-toegestane weerstandswaarde vervalst de gegevens, zodat er op het display geen correcte waarde wordt weergegeven. Wanneer deze waarden niet overeenstemmen, moet de brandstofniveausensor worden vervangen.

Om de werking van de brandstofmeter op het instrumentenpaneel te controleren, moet er een actuatortest worden uitgevoerd. Hiervoor moet de tanksensor worden vervangen door een weerstandsdecade met ohmwaarden tussen 12/18  $\Omega$  en 405/415  $\Omega$ .

Wanneer de actuators en de brandstofmeter OK zijn, wijst dit eveneens op een defect van de brandstofniveausensor.