

**Ford / Transit Custom '13 / Transit Custom FT 270 2.0 TDCi / 2 l / 77 kW / 05/2016 - / YLFA**

## Testprocedure - Remlichtschakelaar

Functiebeschrijving  [Informatie openen](#)

Mogelijke foutcodes:

C0040 / Rempedaalschakelaar 1 / Plus-/Fase-kortsluiting

P1571 / Remlichtschakelaar / Signaalfout

Mogelijke meetwaarden:

- Remlichtschakelaar  [Informatie openen](#)

De afbeelding toont de stekkeraansluiting van de component *S4.2 Remlichtschakelaar* aan de zijde van de kabelboom.

Opmerking(en):

- Metingen op de component *<Remlichtschakelaar>* zijn alleen in gemonteerde toestand mogelijk.

Spanningstoevoer controleren:

Contact uitgeschakeld.

Stekkeraansluiting van component *<Remlichtschakelaar>* afgetrokken.

Meting aan de kant van de kabelboom kl. 1 (+) tegen kl. 3 (-).

Meting aan de kant van de kabelboom kl. 1 (+) tegen massa.

Contact ingeschakeld.

Motor uitgeschakeld.

Alle aggregaten zijn uitgeschakeld.

Bij dieselveertuigen wachten, totdat het voorgloeien afgesloten is.

Instelwaarde(n):

### Meting (URI meetapparaat)

meetwaarde

Gewenste  
waarde

10,5 V ...13,2 V



Mogelijke foutoorzaken:

- Component *<Zekering 18 (zekeringenkast 5)>* defect.

Signaalspanning controleren:

Contact uitgeschakeld.

Ford / Transit Custom '13 / Transit Custom FT 270 2.0 TDCi / 2 l / 77 kW / 05/2016 - / YLFA



Attentie!

Bij de adaptatie van stekkeraansluitingen bestaat gevaar voor systeemstoringen en foutieve metingen door slechte contacten, beschadiging van stekkerverbindingen en vonkvorming.

- Er mogen uitsluitend geschikte adapters gebruikt worden.
- In geen geval mogen voor de adaptatie ongeschikte middelen, zoals schroevendraaiers, paperclips en dergelijke, worden gebruikt.
- Bij de adaptatie moet op een juiste aansluiting worden toegezien.

De stekkeraansluiting van de component <Remlichtschakelaar> aftrekken.

Geschikte adapterkabel tussen de stekkerverbinding van component <Remlichtschakelaar> geschakeld.

Contact ingeschakeld.

Motor uitgeschakeld.

Alle aggregaten zijn uitgeschakeld.

Bij dieselveertuigen wachten, totdat het voorgloeien afgesloten is.

Instelwaarde(n):

Meting aan de adapterkabel kl. 4 tegen massa.

- Component <Rempedaal> niet bediend.

## Meting (URI meetapparaat)

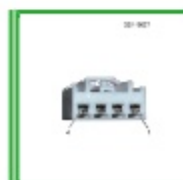
meetwaarde



Gewenste  
waarde

0 V ...0,4 V

- Component <Rempedaal> bediend.



## Meting (URI meetapparaat)

meetwaarde



Gewenste  
waarde

11,5 V ...12,5 V

Meting aan de adapterkabel kl. 2 tegen massa.

- Component <Rempedaal> niet bediend.

## Meting (URI meetapparaat)

meetwaarde



Gewenste  
waarde

0 V ...0,4 V

- Component <Rempedaal> bediend.

## Meting (URI meetapparaat)

meetwaarde



Gewenste  
waarde

11,5 V ...12,5 V

Weerstand controleren:

Contact uitgeschakeld.

Stekkeraansluiting van component <Remlichtschakelaar> afgetrokken.

Instelwaarde(n):

Meting aan de kant van de component kl. 1 tegen kl. 4.

- Component <Rempedaal> niet bediend.



## Meting (URI meetapparaat)

meetwaarde



Gewenste  
waarde

$\geq 1 \text{ M}\Omega$

- Component <Rempedaal> bediend.

## Meting (URI meetapparaat)

meetwaarde



Gewenste  
waarde

$\leq 1 \Omega$

Meting aan de kant van de component kl. 2 tegen kl. 3.

- Component <Rempedaal> niet bediend.

## Meting (URI meetapparaat)

meetwaarde



Gewenste  
waarde

$\leq 1 \Omega$

- Component <Rempedaal> bediend.



Ford / Transit Custom '13 / Transit Custom FT 270 2.0 TDCi / 2 l / 77 kW / 05/2016 - / YLFA

## Meting (URI meetapparaat)

meetwaarde



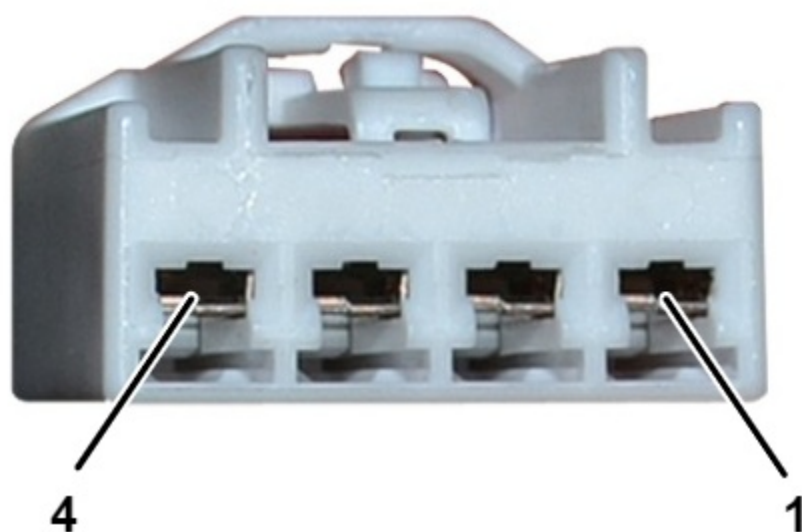
Gewenste  
waarde

$\geq 1 \text{ M}\Omega$

Verdere mogelijke foutoorzaken:

- Kabel(s) met onderbreking, plus- of massasluiting.  
Algemene controles:  [Informatie openen](#) .
- Stekkeraansluiting zonder of met slecht leidende verbinding.
- Mechanische onderdelen stroef, beschadigd of onjuist ingesteld.
- Component <Remlichtschakelaar > defect.
- Component <Motorregeleenheid > defect.
- Component <Centrale elektronische eenheid > defect.
- Component <ESP-regeleenheid > defect.

GS115627





---

**Ford / Transit Custom '13 / Transit Custom FT 270 2.0 TDCi / 2 l / 77 kW / 05/2016 - / YLFA**

---