



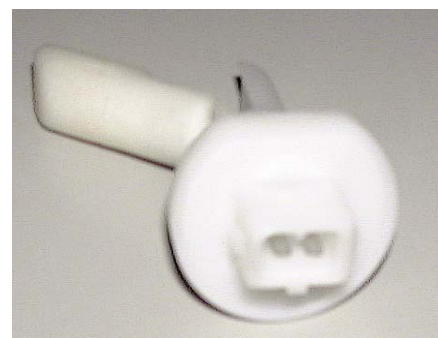
Niveauekontakt for sprinklervæske

Generelt

Niveauekontakten for sprinklervæsken overvåger væskestanden i beholderen til bilens visker/vasker anlæg. Den skal forhindre udfald som følge af væskemangel, på viske/vasker anlægget og bidrager hermed til bilens driftssikkerhed.

Funktion

En magnet som sidder på svømmeren påvirker en reed-kontakt som tænder kontrollampen i kabinen når den mindst tilladelige væskemængde nås. Når beholderen genopfyldes hæver svømmeren sig og ændrer reed-kontaktens stilling og kontrollampen slukkes. Kontakternes virkemåde ændres hvis niveauekontakten drejes 180°.



Konsekvenser ved svigt:

En defekt niveauekontakt kan have følgende symptomer:

- Kontrollampe lyser permanent
- Kontrollampe lyser ikke ved væskemangel
- Viske/vasker anlæg ude af drift på grund af væskemangel

Årsager til udfald kan være:

- Defekt svømmer
- Intern kortslutning
- Ledningsbrud
- kortslutning i ledninger
- Mekanisk beskadigelse



Fejlsøgning

Ved fejlsøgning bør følgende fremgangsmåde følges:

1. Kontroller forbindelser og ledninger for korrekt montage, brud, kortslutning og korrosion.
2. Afprøv svømmefunktion
3. Afprøv funktion på reed-kontakt:
4. Tilslut ohmmeter til niveauelektrodens stikben. Kontakt brydes, måling: >30 Mohm, Kontakt lukkes, måling: 0 Ohm
5. Kontroller spændingsforsyning, Afmonter stik til niveauelektrode og tilslut tænding. Måling: ca. 12 V