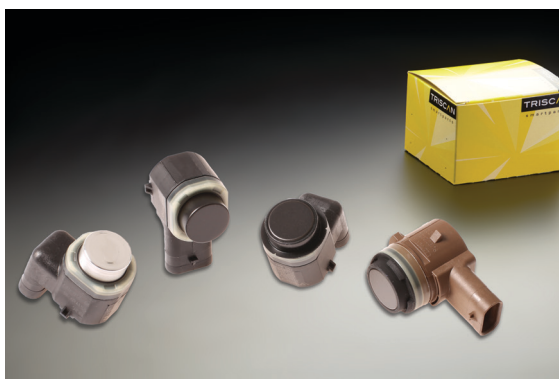


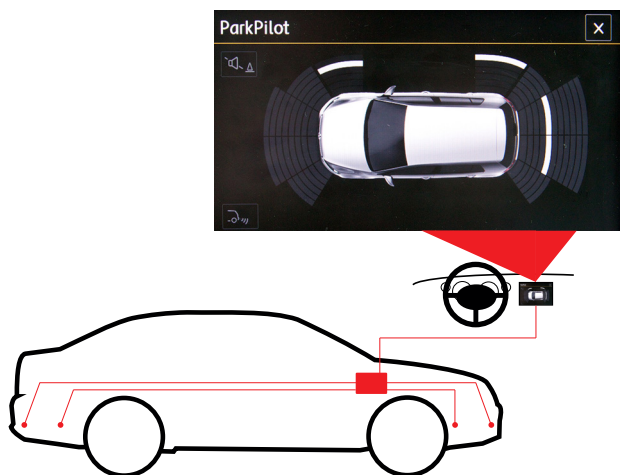
Teknisk info

Parkeringsensorer

Parkeringsensorer används i system som, under parkering eller manövrering av ett fordon, hjälper föraren genom att identifiera och indikera avståndet till eventuella hinder, så kollision kan undvikas. Systemen indikerar antingen visuellt, med hjälp av ljud eller en kombination av båda hur nära fordonet är från ett hinder. Triscans program av parkeringsensorer är enbart ultraljud.



Systemuppbyggnad



Funktion

En ultraljudssensor kan både utsända och uppfånga högfrekventa ljudvågor. Sensorn kan dels konvertera elektrisk spänning till ljudvågor och dels konvertera ljudvågor till elektrisk spänning. Sensorn använder en piezoelektrisk omvandlare - vars kristaller förändrar storlek och form, när de tillföres elektrisk spänning - varvid ljudvågor genereras. Men krystallerna kan emellertid också generera elektrisk spänning när de utsätts för tryck, vilket också möjliggör för dem att fånga ljudvågor. Sensorn kan utsända och uppfånga ultraljud i intervallet 60-800KHz. Genom att generera en analog utgång kan sensorn mäta avståndet till ett givet objekt.

Typer

Det finns främst två typer av sensorer:

- Ultraljudssensorer (Triscan)
- Elektromagnetiska sensorer

Kvalitet

- OE-kvalitet
- Ultraljudsgivare och mikrochip från OEM-tillverkare
- Dessutom utförs 100% funktionstest

Montering

De flesta av Triscans parkeringsensorer är tillverkad av svart plast. Sensorerna kan lackeras, men måste innan lackeras med en plastprimer.

Nummersystem

8815 ZZZZZ: 8815 = produktgrup, ZZZZZ = fortlöpande siffror

