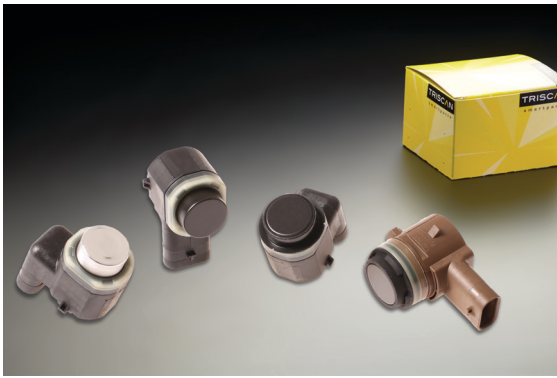


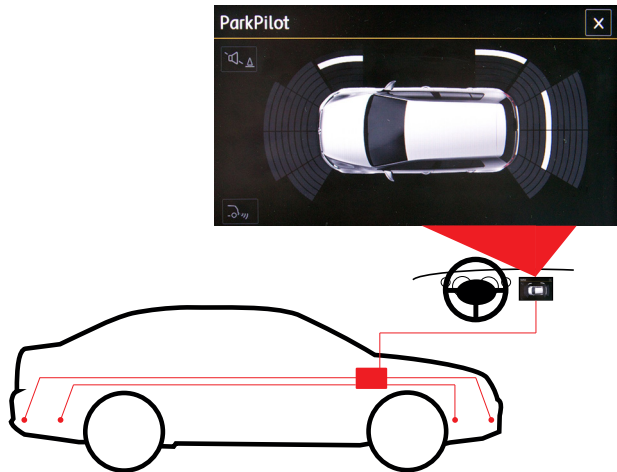
Teknisk info

Parkeringsensorer

Parkeringsensorer anvendes i systemer, der under parkering eller manøvrering af et køretøj, assisterer føreren ved at identificere og indikere afstanden til eventuelle forhindringer, så påkørsler kan undgås. Systemerne indikerer enten visuelt, ved hjælp af lyd eller en kombination af begge dele hvor tæt køretøjet er fra en forhindring. Triscans program af parkeringsensorer er udelukkende ultrasoniske.



Systemopbygning



Funktion

En ultrasonisk sensor er i stand til både at udsende og opfange højfrekvente lydbølger. Sensoren kan altså dels konvertere elektrisk spænding til lydbølger og dels konvertere lydbølger til elektrisk spænding. Sensoren anvender en Piezoelektrisk omformer hvis krystaller ændrer størrelse og form når de tilføres elektrisk spænding - hvorved lydbølger genereres. Men krystallerne kan også generere elektrisk spænding hvis de udsættes for tryk, hvilket gør dem i stand til også at opfange lydbølger. Sensoren kan udsende og opfange ultrasonisk lyd i området fra 60-800KHz. Ved at generere et analogt output kan sensoren måle afstanden til et givent objekt.

Typer

Der findes primært to typer af sensorer:

- Ultrasonisk sensorer (Triscan)
- Elektromagnetiske sensorer

Kvalitet

- OE-kvalitet
- Ultrasonisk sensor og microchip fra OEM producent
- Endvidere udføres 100% funktionstest

Montering

Størstedelen af Triscans parkeringsensorer er fremstillet i sort plast. Sensorerne kan lakeres, men skal inden da lakeres med en plast primer.

Nummersystem

8815 ZZZZZ: 8815=produktgruppe, ZZZZZ=fortløbne numre

