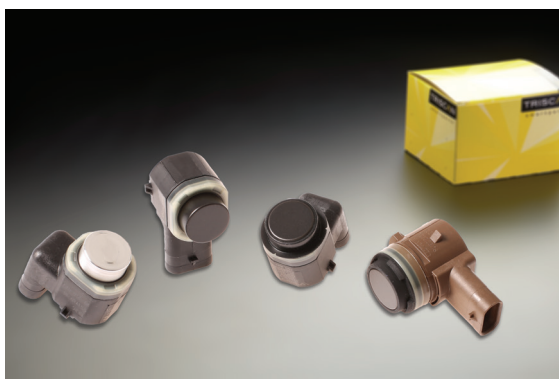
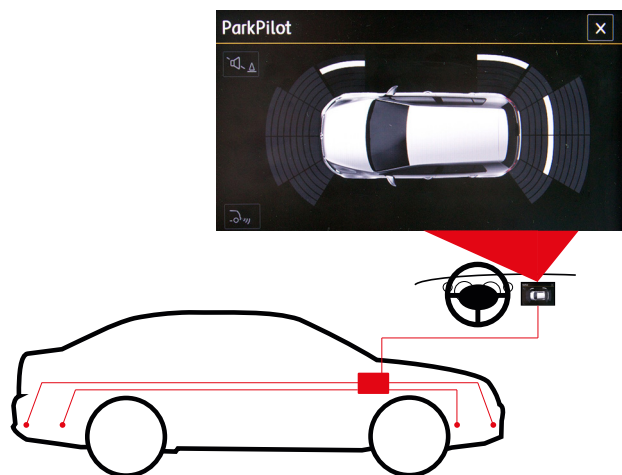


Parksensoren

Parksensoren werden in Systemen eingesetzt, die beim Einparken oder Manövrieren eines Fahrzeugs den Fahrer unterstützen, indem sie die Entfernung zu Hindernissen erkennen und anzeigen, um Unfälle zu vermeiden. Die Systeme zeigen den Abstand des Fahrzeuges zu einem Hindernis entweder visuell, mittels Ton oder einer Kombination von beiden an. Triscans Programm an Parksensoren besteht ausschließlich aus Ultraschall-Sensoren.



Systemaufbau



Funktion

Ein Ultraschallsensor ist in der Lage, hochfrequente Schallwellen zu senden und zu erfassen. Diese Sensoren können also elektrische Spannung in Schallwellen- und Audiowellen in elektrische Spannung umwandeln. Der Sensor verwendet einen piezoelektrischen Wandler - dessen Kristalle ihre Größe und Form ändern, wenn elektrische Spannung zugeführt wird - wodurch Schallwellen erzeugt werden. Die Kristalle können jedoch auch eine elektrische Spannung erzeugen, wenn sie einem Druck ausgesetzt werden, wodurch sie auch Schallwellen erfassen können. Der Sensor kann Ultraschall im Bereich von 60-800 kHz senden und empfangen. Durch das Erzeugen eines analogen Ausgangs kann der Sensor die Entfernung eines gegebenen Objekts messen.

Typen

- Es gibt hauptsächlich zwei Typen von Einparkhilfen-Sensoren:
 - Ultraschallsensoren (Triscan)
 - Elektromagnetische Sensoren

Qualität

- OE-Qualität
- Ultraschallsensor und Mikrochip vom OEM-Hersteller
- Zusätzlich wird ein 100%iger Funktionstest durchgeführt

Montage

Die meisten Triscan Parksensoren sind aus schwarzem Kunststoff. Die Sensoren können lackiert werden, müssen jedoch zuerst mit einem Kunststoffprimers lackiert werden.

Nummerierung

8815 ZZZZZ: 8815=Produktgruppe, ZZZZZ=fortlaufende Nummer

