

## Bosch ultrasone sensoren - generatie 6

Betrouwbare afstandsmeting om veilig en gemakkelijk te parkeren en manoeuvreren

Ultrasone sensoren (UltraSonic Sensors - USS) van Bosch detecteren afstanden tot obstakels en bewaken de ruimte bij het parkeren en manoeuvreren. De zesde generatie USS van Bosch is een non-impact afstandssensor die werkt op basis van ultrasoon geluid voor toepassingen in de auto-industrie. De sensor maakt gebruik van een echotechnologie met een variabele ultrasone frequentie in het bereik van 43 kHz - 60 kHz.



Belangrijkste kenmerken	Ultrasone sensoren - generatie 6		
	6.0	6.1	6.5
Aanwezigheidsdetectie van objecten	6 cm	6 cm	3 cm
Min. meetbereik <sup>2</sup>	15 cm	15 cm	15 cm
Max. meetbereik <sup>2</sup>	2,5 m	4,5 m	5,5 m
ASIL sensoren/ECU	QM/QM	A/B	B <sup>3</sup> /B
Blindheidsdetectie	Ja	Ja	Ja
Adaptieve drempel	Ja	Ja	Ja
Signaalcodering	Ja	Ja	Ja
Digitale signaalverwerking	Ja	Ja	Ja
Compatibel met video/radar etc.	Ja	Ja	Ja

<sup>2)</sup> Referentie-object: 75mm standaard paal

<sup>3)</sup> Meten en verwerken in overeenstemming met ASIL B, FIT>10-7/h

### De voordelen in één oogopslag:

- Eén sensor voor meerdere merken
- Eenvoudige installatie: plug and play
- Sensor voor aftermarket is gebaseerd op de Bosch OE-sensor
- Basis voor parkeer- en manoeuvreersystemen en voor rem- en automatische parkeerfuncties
- Maakt manoeuvreren op zeer kleine parkeerplaatsen mogelijk (lengte voertuig + 60 cm)
- Gevoelig ultrasoon systeem (bijv. detectie van laag reflecterende objecten)
- Zeer robuust tegen vuil, ijs en extreme omgevingsomstandigheden



## Bosch ultrasone sensoren - generatie 6

### Applicatielijst

Bestelnummer	Generatie	Applicaties
0218001089	6.0R PC	BMW
0218SS0001	6.0R	BMW, GM, Daimler, Stellantis, Renault, Volkswagen, Honda, Iveco, JLR
0218SS0002	6.5R	BMW, GM, Volvo, Renault, Honda, Daimler, Volkswagen, JLR, Mazda, Subaru
0218SS0003	6.5A	BMW, GM, Honda, JLR, Mazda, Daimler, Renault, Subaru, Volvo, Volkswagen
0218SS0004	6.1A	BMW
0218SS0005	6.1R	BMW, GM, Renault, Volvo, Stellantis, Volkswagen
0218SS0006	6.0A	BMW, GM, Renault, Honda, Iveco, Volkswagen, JLR, Daimler

*Alle bovenstaande bestelnummers bevatten een ultrasone sensor en een transparante ring.  
Met uitzondering van de gepoedercoate ultrasone sensoren (PN 0218001089) zijn alle sensoren KTL-sensoren die moeten worden gegrond en geverfd voordat ze op een voertuig worden gemonteerd.  
De ring mag pas op de sensor worden aangebracht nadat het schilderwerk is voltooid.*