

## Ultrazvočni senzorji Bosch šeste generacije

Zanesljivo merjenje razdalje za varno in udobno parkiranje in manevriranje

Ultrazvočni senzorji Bosch (USS) zaznavajo razdalje in ovire ter nadzirajo prostor pri parkiranju in manevriranju. USS šeste generacije je nekontaktni senzor za razdaljo, ki deluje na podlagi ultrazvoka za uporabo v avtomobilski industriji. Uporablja tehnologijo odmeva s spremenljivo ultrazvočno frekvenco v območju od 43 kHz do 60 kHz.



Ključne funkcije	Generacija ultrazvočnih senzorjev		
	6.0	6.1	6.5
Zaznavanje prisotnosti predmetov	6 cm	6 cm	3 cm
Minimalno merilno območje <sup>2</sup>	15 cm	15 cm	15 cm
Maksimalno merilno območje <sup>2</sup>	2,5 m	4,5 m	5,5 m
Senzor ASIL / ECU	QM/QM	A/B	B <sub>3</sub> /B
Zaznavanje slepote	Da	Da	Da
Nastavljivi prag	Da	Da	Da
Kodiranje signala	Da	Da	Da
Obdelava digitalnih signalov	Da	Da	Da
Fuzijska zmogljivost (video/radar itd.)	Da	Da	Da

<sup>2)</sup> Referenčni predmet: 75 mm standardna palica

<sup>3)</sup> Ukrepi in postopki v skladu s standardom ASIL B, FIT>10-7/h

### Hitri pregled prednosti:

- En senzor pokriva več blagovnih znamk
- Enostavna namestitev: vstavite in poženite
- Senzor za poprodajni trg temelji na originalnem senzorju Bosch
- Osnova sistemov za parkiranje in manevriranje ter funkcij za parkiranje in zaviranje
- Omogoča krmiljenje na zelo majhnih parkirnih mestih (vozilo + 60 cm)
- Občutljiv ultrazvočni sistem (npr. zaznavanje slabo odbojnih predmetov)
- Zelo odporen proti umazaniji, ledu in zahtevnim okoljskim pogojem



# Ultrazvočni senzorji Bosch šeste generacije

## Seznam montaže

Številka naročila	Generacija	Uporaba
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

Vse zgoraj navedene številke naročil vsebujejo ultrazvočni senzor in prozoren obroč.  
Razen ultrazvočnih senzorjev s praškastim lakiranjem (PN 0218001089) so vsi senzorji KTL-senzorji, ki jih je treba pred namestitvijo na vozilo premazati in pobarvati.  
Obroč je treba namestiti na senzor šele po končanem barvanju.