

## Bosch ultrazvučni senzori 6. generacije

Pouzdana merenje udaljenosti za bezbedno i udobno parkiranje i manevrisanje

Bosch ultrazvučni senzori (UZS) otkrivaju udaljenosti do prepreka i nadgledaju prostor prilikom parkiranja i manevrisanja. UZS 6. generacije su senzori koji funkcionišu na bazi ultrazvuka za automobilske primene. Koriste tehnologiju odbijanja zvučnih talasa sa promenljivom ultrazvučnom frekvencijom u opsegu od 43 kHz – 60 kHz.



Glavne osobine	Generacija ultrazvučnih senzora		
	6.0	6.1	6.5
Detekcija prisustva objekata	6 cm	6 cm	3 cm
Min. merni opseg <sup>2</sup>	15 cm	15 cm	15 cm
Max. merni opseg <sup>2</sup>	2,5 m	4,5 m	5,5 m
ASIL senzor/ECU	QM/QM	A/B	B <sup>3</sup> /B
Detekcija mrtvih uglova	Da	Da	Da
Adaptivne tolerancije	Da	Da	Da
Kodiranje signala	Da	Da	Da
Digitalno procesuiranje signala	Da	Da	Da
Mogućnost integracije (video/radar i sl.)	Da	Da	Da

<sup>2)</sup> Referentni objekat: standardna šipka prečnika 75mm

<sup>3)</sup> Merenje & procesi u skladu sa ASIL B, FIT>10-7/h

### Prednosti za korisnike:

- Jedan senzor pokriva više marki vozila
- Jednostavna montaža: utakni i radi
- Senzor za postprodaju je baziran na Bosch OE senzoru
- Osnova za sisteme za pomoć pri parkiranju i manevrisanju kao i za automatizovane funkcije parkiranja i kočenja
- Omogućuju manevrisanje na veoma malim parking mestima (vozilo + 60 cm)
- Osetljiv ultrazvučni sistem (npr. detekcija objekata sa malom refleksijom)
- Veoma otporni na nečistoće, led i druge izazovne uslove okoline



## Bosch ultrazvučni senzori 6. generacije

### Lista primena

Kataloški broj	Generacija	Primene
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

Svi gore navedeni kataloški brojevi obuhvataju ultrazvučni senzor i providni prsten.

Osim jednog tipa ultrazvučnog senzora (sa kataloškim brojem 0218001089) koji je zaštićen elektrostatički primenjenom zaštitom, svi ostali senzori su zaštićeni KTL procesom i moraju biti pripremljeni i prelakirani pre ugradnje na vozilo.

Prsten treba da se montira na senzor tek nakon završenog lakiranja.