

Bosch Ultrasonic Сензори 6-та Генерация

Надеждно измерване на разстоянието за безопасно и удобно паркиране и маневриране

Ултразвуковите сензори (USS) на Bosch засичат разстояния до препятствия и следят пространството при паркиране и маневриране. Ултразвуковият сензор генерация 6 е безконтактен сензор за разстояние, работещ на принципа на ултразвук за автомобилни приложения. Той използва ехо технология с променлива ултразвукова честота в диапазона от 43kHz – 60kHz.



Основни функции	Ultrasonic сензори генерация		
	6.0	6.1	6.5
Засичане на обект	6 см	6 см	3 см
Мин. обхват на измерване ²	15 см	15 см	15 см
Макс. обхват на измерване ²	2,5 м	4,5 м	5,5 м
ASIL сензор/ECU	QM/QM	A/B	B ³ /B
Следене сляпа точка	Да	Да	Да
Адаптивна чувствителност	Да	Да	Да
Кодирание на сигнала	Да	Да	Да
Обработка на цифров сигнал	Да	Да	Да
Възможност за интеграция (видео/радар и др.)	Да	Да	Да

2) Референтен обект: 75 mm стандартен стълб

3) Измерва и обработва в съответствие с ASIL B, FIT>10-7/

Предимства с един поглед:

- Основа за системи за паркиране и маневриране, както и за спиращи и автоматизирани функции за паркиране
- Позволява управление в много малки паркинг пространства (автомобил + 60 см)
- Чувствителна ултразвукова система (напр. откриване на слабо отразяващи се обекти)
- Устойчив на мръсотия, лед и предизвикателни условия на околната среда
- Лесен монтаж
- Сензорът за вторичния пазар е базиран на оригиналния сензор на Bosch
- Plug and play



Bosch Ultrasonic Сензори 6-та Генерация

Артикулен номер	Поколение	Приложение
0218001089	6.0R PC	BMW
0218001561	6.0R	BMW, GM, Daimler, Stellantis, Renault, Volkswagen, Honda, Iveco, JLR
0218001563	6.5R	BMW, GM, Volvo, Renault, Honda, Daimler, Volkswagen, JLR, Mazda, Subaru
0218001564	6.5A	BMW, GM, Honda, JLR, Mazda, Daimler, Renault, Subaru, Volvo, Volkswagen
0218001565	6.1A	BMW
0218001566	6.1R	BMW, GM, Renault, Volvo, Stellantis, Volkswagen
0218001567	6.0A	BMW, GM, Renault, Honda, Iveco, Volkswagen, JLR, Daimler