

## Bosch ultrahangos érzékelők – 6. generáció

Megbízható távolságmérés a biztonságos és kényelmes parkoláshoz és manőverezéshez

A Bosch ultrahangos érzékelői (USS) parkolás illetve manőverezés közben érzékelik az akadályok távolságát és figyelik a rendelkezésre álló helyet. A 6. generációjú USS egy, az autóiipar számára kifejlesztett, érintkezésmentes távolságerzékelő, amely ultrahang segítségével működik. Az ultrahangok akadályokon való visszaverődését használja fel, a 43 kHz – 60 kHz tartományban változtatott frekvenciával.



Főbb jellemzők	Ultrahangos érzékelő generációja		
	6.0	6.1	6.5
Objektumok jelenlétének érzékelése	6 cm	6 cm	3 cm
Minimális hatótávolság <sup>2</sup>	15 cm	15 cm	15 cm
Maximális hatótávolság <sup>2</sup>	2,5 m	4,5 m	5,5 m
ASIL érzékelő/ECU	QM/QM	A/B	B <sup>3</sup> /B
Érzéketlenség észlelése	igen	igen	igen
Adaptív küszöbérték	igen	igen	igen
Jel kódolása	igen	igen	igen
Digitális jelfeldolgozás	igen	igen	igen
Összekapcsolhatóság (videó/radar stb.)	igen	igen	igen

<sup>2)</sup> Referenciaobjektum: 75 mm-es szabványos rúd

<sup>3)</sup> Mérés és feldolgozás az ASIL B, FIT>10-7/h szerint

### Előnyök áttekintése:

- Egyetlen érzékelő több márkát is lefed.
- Egyszerű telepítés: plug and play.
- Az utólagos beépítésre szánt érzékelő a Bosch OE érzékelőn alapul.
- A parkolási és manőverező rendszerek, valamint a fékezési és automatizált parkolási funkciók alapja
- Lehetővé teszi a nagyon kis parkolóhelyekre történő beállást (jármű hossza + 60 cm).
- Érzékeny ultrahangos rendszer (pl. kis visszaverőképességű tárgyak érzékelése).
- Nagyon ellenálló a szennyeződéssel, jéggel és a mostoha környezeti körülményekkel szemben.



## Bosch ultrahangos érzékelők – 6. generáció

### Alkalmazási lista

Rendelési szám	Generáció	Alkalmazás
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

A fent felsorolt rendelési számok mindegyike egy ultrahangos érzékelőt és egy átlátszó gyűrűt tartalmaz. A porszórásos (szinterezett) bevonatú ultrahangos érzékelők (rendelési száma: 0218001089) kivételével minden érzékelő KTL típusú, amelyet a járműbe építés előtt alapozni és festeni kell. A gyűrűt csak a festési munkálatok befejezése után szabad az érzékelőre felhelyezni.