

Sensori Ultrasonic Bosch di 6° Generazione

Misurazione della distanza affidabile per parcheggi e manovre comodi e sicuri

I sensori a ultrasuoni di Bosch (USS) rilevano la distanza dagli ostacoli e monitorano lo spazio durante le manovre e il parcheggio. Il sensore USS di 6° generazione è un sensore di distanza che funziona sulla base degli ultrasuoni per applicazioni sui veicoli. Utilizza una tecnologia echo con una frequenza variabile ad ultrasuoni tra 43kHz – 60kHz.



| Caratteristiche | Generazione di sensori ad ultrasuoni | | |
|---|--------------------------------------|-------|-------------------|
| | 6.0 | 6.1 | 6.5 |
| Rilevazione della presenza di oggetti | 6 cm | 6 cm | 3 cm |
| Distanza minima ² | 15 cm | 15 cm | 15 cm |
| Distanza massima ³ | 2,5 m | 4,5 m | 5,5 m |
| Sensore ASIL/centralina | QM/QM | A/B | B ³ /B |
| Rilevazione punti ciechi | Sì | Sì | Sì |
| Soglia adattiva | Sì | Sì | Sì |
| Codice di segnalazione | Sì | Sì | Sì |
| Elaborazione numerica dei segnali (DSP) | Sì | Sì | Sì |
| Compatibilità (video/radar ecc.) | Sì | Sì | Sì |

²⁾ Oggetto di riferimento: palo standard da 75 mm

³⁾ Misure e processo in conformità con ASIL B, FIT>10-7/h

Vantaggi in sintesi:

- Un sensore copre più brand
- Installazione semplice: collega e inizia a usare il sensore
- Il sensore per l'aftermarket si basa sul sensore OE di Bosch
- Costituisce la base per parcheggi e manovre, così come per le funzioni di frenata e parcheggio automatizzato
- Supporta i parcheggi in spazi ristretti (veicolo + 60 cm)
- Sistema sensibile ad ultrasuoni (es. rilevazione di oggetti poco visibili)
- Resistente contro sporcizia, ghiaccio e condizioni ambientali difficili



Sensori Ultrasonic Bosch di 6° Generazione

Applicazioni

| Codice prodotto | Generazione | Applicazioni |
|-----------------|-------------|---|
| 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 |

Tutti i codici prodotto elencati contengono un sensore ad ultrasuoni e un anello trasparente.

A eccezione dei sensori ad ultrasuoni primerizzati (PN 0218001089), si tratta di sensori KTL che devono essere trattati e verniciati prima di essere montati sul veicolo.

L'anello deve essere applicato sul sensore una volta conclusa la verniciatura.