

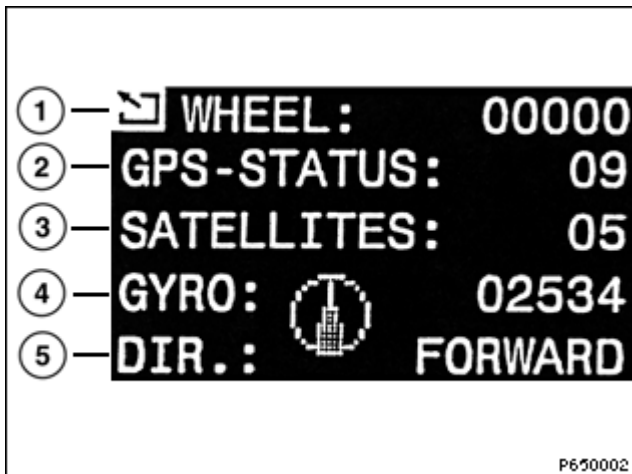
## Test de capteur, système de navigation

Les informations sont affichées sur l'écran LCD.

Le test du capteur peut être sélectionné comme suit :

- Sélection - menu principal
- Sélection - paramètres
- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton "MENU" pendant plus de 8 s dans le masque de réglage
- Sélectionnez le test du capteur

Le masque suivant apparaît alors à l'écran



- 1 capteur de roue, nombre d'impulsions du capteur de vitesse par minute, roues gauche et

A partir de l'arrêt de production PU99, seule la roue gauche sera indiquée. La ligne pour le de vitesse de la roue droite vers l'ordinateur de navigation a été supprimée. Si le nouveau l d'exploitation est utilisé dans un véhicule plus ancien, seul le signal de vitesse de roue gau sera indiqué.

(Seul le signal de la roue arrière gauche est utilisé sur les E46 et E52.)

- 2 État GPS
- 3 Nombre de satellites actuellement reçus par GPS
- 4 Flèche directionnelle ; tension fournie par le gyroscope en mV
- 5 Sens de marche avant/arrière

## Test de fonctionnalité

- Sélectionnez le test du capteur
- Faire plusieurs cercles de petit diamètre avec le véhicule à l'extérieur

- Observer les affichages/indicateurs pour le test du capteur

Afficher	Consigne	Si ce n'est pas OK, effectuez le test suivant
1	En roulant (à partir d'env. 5 km/h) : > 0	Capteur de vitesse de roue
2	Avec champ de vision dégagé vers le haut : 11 ou 12	GPS
3	Avec champ de vision dégagé vers le haut : > 3	GPS
4	La flèche de direction sort clairement de la position zéro lors de la mise hors tension. A l'arrêt et en roulant tout droit : 2500 mV+/-400 mV ; pendant l'extinction : en dehors de la plage spécifiée ci-dessus.	Si la valeur n'est pas OK : Remplacer l'ordinateur de navigation.
5	Avec la marche arrière enclenchée	Inverse

## Définition de l'état du GPS

Afficher	État GPS	Définition
00	Pas de GPS	GPS inutilisable
01	Défaut de communication	Ordinateur de navigation récepteur GPS
02	Défaut du récepteur	Récepteur/antenne GPS
03	Pas d'almanach	Pas encore de données stockées à partir de satellites
04	Recherche menée pour les satellites	Le GPS recherche des satellites
05	1 satellite trouvé	Positionnement par GPS impossible

06	2 satellites trouvés	Positionnement par GPS impossible
07	3 satellites trouvés	Positionnement 2D possible
08	4 satellites trouvés	Positionnement 2D ou 3D possible
09	5 satellites trouvés	Positionnement 2D ou 3D possible
10	6 satellites trouvés	Positionnement 2D ou 3D possible
11	Position 2D déterminée	Degrés de latitude et de longitude déterminés (fonction navigation possible).
12	Position 3D déterminée	Degrés de longitude, latitude et altitude déterminés (positionnement plus précis possible).

Concernant 03 : Après application de la tension d'alimentation borne 30, borne R et prise de contact satellite, les données des satellites sont collectées et stockées dans le récepteur GPS. Si ces données ne sont pas disponibles, par exemple après avoir débranché la batterie ou le récepteur GPS, le véhicule doit être garé à l'extérieur avec un champ de vision dégagé vers le haut et la borne R allumée (environ 15 minutes).