



BMW, tous modèles avec moteur M52

Problèmes de démarrage avec moteur chaud

Problème :

Problèmes de démarrage avec moteur chaud. Le client peut en plus dénoncer le manque de puissance au démarrage. Les codes défauts 18 (arbre à came côté échappement, signal non plausible) et 65 (arbre à cames côté admission, signal non plausible) sont également enregistrés.

Cause :

Les capteurs d'arbre à cames peuvent être en cause.

Résolution du problème :

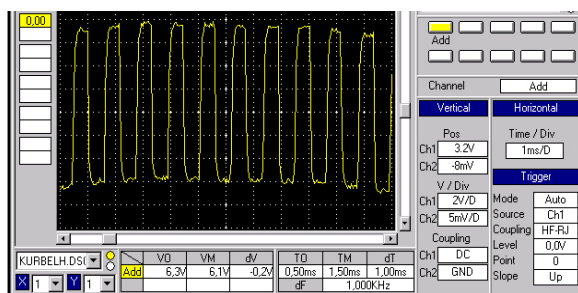
Contrôler les courbes des signaux des capteurs avec un oscilloscope. Réaliser la réception des signaux à l'aide d'un câble de diagnostic (voir figure 1) ou de deux pointes de mesure. Évaluer la courbe des signaux (voir figure ci-dessous).

Si une courbe n'est pas conforme, remplacer le capteur correspondant.



Fig. 1

Capteur d'arbre à cames OK



Capteur d'arbre à cames NOK

