



BMW wszystkie modele z silnikiem M52

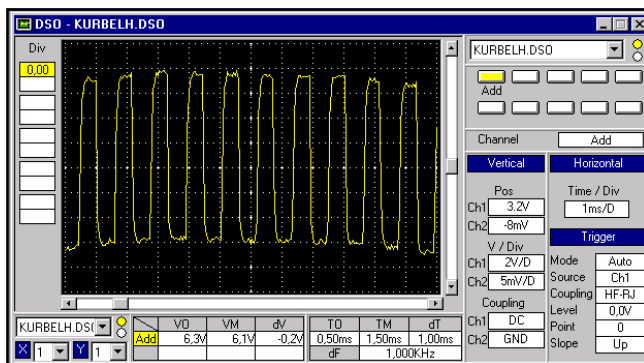
Trudności z uruchomieniem ciepłego silnika

Jeśli zgłaszana jest powyższa usterka, jej przyczyną mogą być czujniki położenia wałków rozrządu. W przypadku tej usterki zauważalny jest również brak mocy przy przyspieszaniu i zapisywane są kody błędów 18 (wałek zaworów wydechowych, sygnał niewłaściwy) i 65 (wałek zaworów ssących, sygnał niewłaściwy).

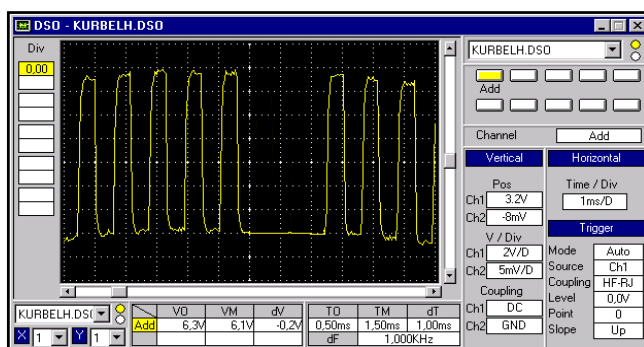
W celu usunięcia awarii należy sprawdzić przebiegi sygnałów czujników oscyloskopem. Zdjęcie sygnałów należy przeprowadzić z pomocą odpowiedniego kabla diagnostycznego (patrz rys. 1), albo dwóch odpowiednich zacisków pomiarowych. Przeanalizować sygnały (patrz ilustracja u dołu). Jeśli sygnał jest niewłaściwy, należy wymienić dany czujnik.



Rys. 1



Czujnik wałka rozrządu w porządku



Czujnik wałka rozrządu uszkodzony