

# Biuletyn techniczny

## Toyota - Czujnik położenia przepustnicy (Potencjometr)

Data edycji: 01/01/2013

Ze względu na popyt, Blue Print skatalogował teraz trzy czujniki położenia przepustnicy (potencjometru) dla Toyoty.



Czujnik sygnalizuje w każdej chwili dokładne położenie przepustnicy do ECU silnika przez zmianę napięcia wyjściowego przez rezystor lub potencjometr. Jest to kluczowy element zarządzania silnikiem pojazdu, jego uszkodzenie może powodować objawy, takie jak;

- **Wahania lub brak mocy**
- **Zgaśnięcie silnika**
- **Wzrost wolnych obrotów**
- **Dławienie podczas hamowania**

Awaria czujnika powinna być zarejestrowana w postaci błędu w pamięci ECU silnika, jednak lampka usterek silnika (MIL) nie musi świecić. Może być zapisany inny kod, taki jak "uboga mieszanka". Jeżeli w czujniku są węglowe ścieżki, brud lub węglowe zanieczyszczenia mogą one źle wpływać na jego wskazania (patrz zdjęcia).

Specjalistyczny sprzęt nie jest potrzebny do odczytania kodów błędów przechowywanych w pamięci ECU, można je odczytać za pomocą kodów błyskowych, jednak należy przestrzegać odpowiednich procedur. Czujnik może być sprawdzany za pomocą pomiaru rezystancji między zaciskami czujnika, albo przez odpowiednie narzędzie diagnostyczne lub oscyloskop. Ponieważ uszkodzenie jest często wynikiem zużycia ścieżek w pewnych pozycjach przepustnicy, zalecamy stosowanie specjalistycznego sprzętu.



Proszę pamiętać, że po przeprowadzanej naprawie kody błędów powinny zostać usunięte z pamięci ECU, a położenie czujnika musi zostać prawidłowo ustawione przed badaniem i po jego wymianie (proszę zapoznać się z instrukcją serwisową lub skorzystać z informacji technicznych dla konkretnego modelu pojazdu).

**UWAGA:** Wskazówki opisane w tym biuletynie mają charakter informacyjny i opisane są w charakterze sugestii. Automotive Distributors LTD zaleca przeprowadzanie napraw przez wykwalifikowanych mechaników dysponujących odpowiednim zapleczem informacyjnym i technicznym w warsztacie do tego przystosowanym. ADL i ich klienci nie ponoszą odpowiedzialności za złą interpretację tego biuletynu, zdjęcia i opisy są przedstawione jedynie w celach porównawczych.