

Instrukcja obsługi czujnika prędkości (licznika)

1. Opis i zastosowanie

Czujnik prędkości (licznika) odpowiada za pomiar prędkości jazdy i przesyłanie danych do licznika pojazdu. Może działać na zasadzie elektromagnetycznej, optycznej lub impulsowej, w zależności od modelu pojazdu. Jest stosowany w motocyklach i quadach jako kluczowy element systemu pomiaru prędkości i przebiegu.

2. Środki ostrożności

1. Przed rozpoczęciem pracy wyłącz zapłon i odłącz akumulator, aby uniknąć zwarcia.
 2. Pracuj w czystym miejscu, unikając kontaktu z wodą i kurzem.
 3. Używaj wyłącznie czujników zgodnych z modelem pojazdu.
 4. Postępuj zgodnie z instrukcją serwisową pojazdu, jeśli jest dostępna.
-

3. Montaż czujnika prędkości

3.1. Lokalizacja czujnika

Czujnik prędkości zazwyczaj znajduje się:

- W pobliżu przedniego lub tylnego koła / tylnej osi (czujniki impulsowe).
- Przy skrzyni biegów lub mocowaniu tylnej osi (czujniki mechaniczne lub elektromagnetyczne).

3.2. Demontaż starego czujnika

1. Odłącz przewody elektryczne od czujnika.
2. Usuń mocowania czujnika (śruby lub zatrzaski).
3. Ostrożnie wyjmij czujnik z jego gniazda.

3.3. Montaż nowego czujnika

1. Oczyszczyć miejsce montażu z zabrudzeń i resztek smaru.
 2. Włożyć nowy czujnik w odpowiednie miejsce montażu, upewniając się, że jest prawidłowo osadzony.
 3. Przykręcić czujnik lub zamocuj go zgodnie z konstrukcją pojazdu.
 4. Podłączyć przewody elektryczne, dbając o ich prawidłowe połączenie z instalacją.
-

4. Test działania

1. Podłącz akumulator i włącz zapłon.
 2. Unosząc koło napędowe, ręcznie je obróć i sprawdź, czy licznik rejestruje prędkość.
 3. Wykonaj test drogowy:
 - Upewnij się, że licznik prawidłowo wyświetla prędkość podczas jazdy.
 - Sprawdź, czy przebieg (kilometry) jest rejestrowany.
 4. Jeśli czujnik nie działa:
 - Sprawdź poprawność podłączenia przewodów.
 - Zweryfikuj stan bezpieczników i instalacji elektrycznej.
 - Upewnij się, że czujnik jest kompatybilny z pojazdem.
-

5. Konserwacja i diagnostyka

1. **Regularna kontrola:** Co kilka miesięcy sprawdzaj stan przewodów i połączeń czujnika.
 2. **Czyszczenie:** Usuń zabrudzenia z okolic czujnika, szczególnie jeśli jest narażony na błoto lub kurz.
 3. **Objawy uszkodzenia:** Jeśli licznik nie działa lub wskazuje błędne dane, sprawdź:
 - Czy czujnik nie jest uszkodzony.
 - Czy przewody są nienaruszone.
 4. W razie potrzeby wymień czujnik na nowy, zgodny z wymaganiami pojazdu.
-

6. Ważne uwagi

- Używaj tylko oryginalnych lub wysokiej jakości zamienników czujników prędkości.
 - Nie próbuj samodzielnie naprawiać uszkodzonego czujnika – wymień go na nowy.
 - Działający czujnik prędkości jest kluczowy dla bezpieczeństwa jazdy i dokładności pomiarów.
-

Moto Center Group Sp. z o.o.
Szkotnik 2b
33-100 Tarnów
Polska
NIP: PL 9930651937
KRS: 0000451231
tel. 146390866
Email: sklep@motocentergroup.pl