



# 1500 czujników 1500 wrażeń

## Połącz swoje zmysły z przyszłością mobilności

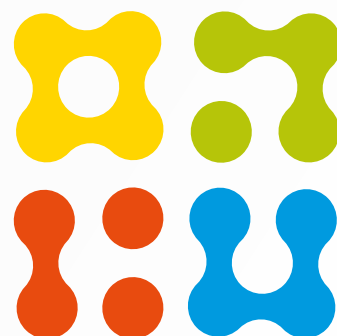
Czujniki stały się niezbędnymi elementami współczesnych samochodów. Odgrywają one ważną rolę w wielu kluczowych obszarach funkcjonowania pojazdu. Ich liczba stale rośnie, a my dzięki naszym rozwiązaniom staramy się odpowiadać na nowe potrzeby płynące z rynku. NTN oferuje szeroką i kompletną gamę czujników, pozwalających precyzyjnie zarządzać systemami wewnętrznymi pojazdu. Dzięki temu współczesne pojazdy są bezpieczniejsze, bardziej wydajne i ekologiczne oraz wygodniejsze.

### Szeroki asortyment, zapewnia:

- Bezpieczeństwo
- Wygodę
- Ekologiczne podejście
- Działanie z duchem czasu



7 rodzin czujników  
pokrywa  
zapotrzebowanie **80%**  
europejskiego parku  
samochodowego.



# 7 rodzin czujników

## Sterowanie silnikiem

Optymalizacja osiągnięć i wydajności pojazdu przy jednoczesnym zapewnieniu bezpieczeństwa całego systemu.

- **czujnik położenia wału korbowego (CKP) - 322 referencje**  
Większa wydajność silnika / Niezawodny rozruch / Zoptymalizowany tryb jazdy
- **Czujnik położenia wałka rozrządu (CMP) - 166 referencji**  
Wspomaganie systemów Start - Stop / Poprawa wydajności wtrysku paliwa / Adaptacja do różnych technologii
- **Czujnik płynu chłodzącego (CTS) - 119 referencji**  
Wyświetlanie w czasie rzeczywistym i ostrzeganie / Zapobieganie uszkodzeniom /

## Komfort i bezpieczeństwo

Zapewnienie wyjątkowego komfortu jazdy i bezpieczeństwa kierowcy, pasażerom i pieszym.

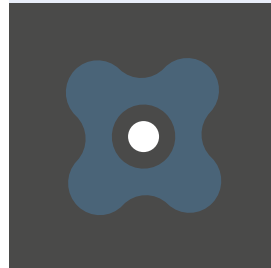
- **Czujnik ciśnienia w kołach (TPMS) - 50 referencji**  
Żywotność opony / Zapobieganie zużyciu / Zmniejszone spalanie
- **Czujnik prędkości koła (ASB®) - 460 referencji**  
Zwiększone bezpieczeństwo / Poprawa komfortu jazdy / Poprawa trójki / Kontrola stabilności pojazdu

## Dbłość o środowisko

Zapewnienie zgodności z wymogami ekologii i redukcja negatywnego oddziaływania pojazdu na środowisko

- **Czujnik ciśnienia spalin (EPG) - 45 referencji**  
Ochrona silnika / gwarancja dobrej jakości powietrza / dostosowanie do warunków jazdy
- **Czujnik temperatury spalin (EGT) - 429 referencji**  
Wyświetlanie i ostrzeganie w czasie rzeczywistym / Zapobieganie uszkodzeniom układu wydechowego / trwałość silnika

NTN Europe  
zapewnia  
optymalne  
rozwiązania dla  
potrzeb rynku  
wtórnego



## Wybór czujników SNR oznacza:

- współpracę z wynalazcą technologii ASB
- możliwość korzystania z produktów podlegających rygorystycznym testom wydajności i wytrzymałości
- Dzięki ponad 30-letniemu doświadczeniu w dziedzinie czujników, stale wprowadzamy na rynek nowe projekty:
  - Rozwój i komercjalizacja czujników pomiaru prędkości koła i kąta (aplikacja LiDAR) w sektorach motoryzacji i przemysłu.
  - Rozwiązania pomiaru momentu obrotowego dla rowerów elektrycznych (EABs)
  - Rozwój i komercjalizacja czujników pomiaru prędkości koła i kąta (Condition Monitoring System) w sektorach motoryzacji i przemysłu.



Ten dokument jest wyłączną własnością NTN Europe. Wszelkie całkowite lub częściowe powielanie niniejszej publikacji, bez uprzedniej zgody NTN Europe jest surowo zabronione. Działania prawne mogą być wytoczone przeciwko każdemu naruszeniu warunków niniejszej informacji. NTN Europe nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub braki, które mogą pojawić się w niniejszym dokumencie, mimo staranności przy jego sporządzeniu. Z uwagi na politykę ciągłych badań i rozwoju, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania poprawek do całości lub części opisów produktów i specyfikacji wymienionych w tym dokumencie bez uprzedniego powiadomienia.  
© NTN Europe, międzynarodowe prawa autorskie 2024.

NTN Europe - 1 rue des Usines - 74000 Annecy  
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15  
[www.ntn-europe.com](http://www.ntn-europe.com)

NTN®

SNR®

Brands of  
NTN Group