

**DYMEO®**



**Dymeo® to czujnik obrotowy pozycji bezwzględnej.**

Umożliwia bardzo precyzyjne kontrolowanie ruchów lub prędkości chwilowych.

Jego technologia indukcyjna, opracowana w oparciu o wykorzystanie prądów wirowych, zapewnia niewrażliwość na błędzące pola magnetyczne o niskiej częstotliwości.

Dzięki zoptymalizowanej konstrukcji uwzględniającej środowisko czujnika Dymeo® w najlepszy możliwy sposób integruje się z wszystkimi zastosowaniami i systemami klientów.

Wytrzymałość czujnika Dymeo® pozwala na dostosowanie go do wszystkich rodzajów zastosowań w najbardziej wymagających branżach, takich jak lotnictwo, motoryzacja, obronność, kolejnictwo oraz medycyna.

## **CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA**

- Indukcyjna technologia bezstykowa
- Czujnik pozycji bezwzględnej: „True-power-on”
- Zakres pomiarowy od 0 do 360°
- Rozdzielczość do 24 bitów
- Dokładność mechaniczna pozycji kątowej:  $\pm 0,02^\circ$
- Czas oczekiwania  $<5 \mu\text{s}$
- Częstotliwość odświeżania do 100 kHz
- Prędkość do 100 000 obr./min
- Niewrażliwość na pola rozproszone o niskiej częstotliwości  $<150 \text{ kHz}$
- Zakres temperatur od  $-40$  do  $+150^\circ\text{C}$
- Pobór mocy  $<0,8 \text{ W}$  (30 mA / 24 V DC)

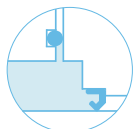
## **KORZYŚCI**

- Kompaktowość
- Niezawodność

## **Rynki i Wiedza specjalistyczna**



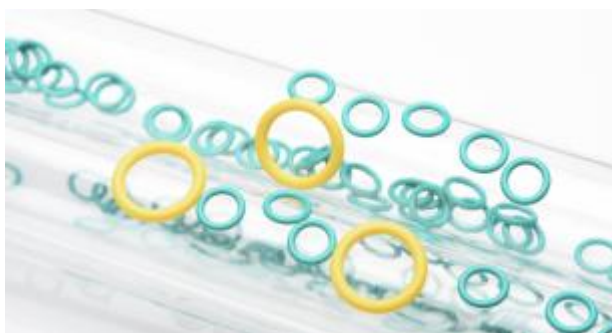
PRZEMYSŁ



USZCZELNIENIA PRECYZYJNE

## **WSZYSTKIE NASZE RODZINY PRODUKTÓW**

# **Wszystkie nasze rodziny produktów z działu Uszczelnienia Precyzyjne dla przemysłu**



### **USZCZELKI PIERŚCIENIOWE**

Nasze uszczelki pierścieniowe zapewniają perfekcyjne uszczelnienia statyczne i dynamiczne par elementów montowanych promieniowo (wały) lub osiowo (pokrywy). Nasze pierścienie wytrzymują najbardziej ekstremalne temperatury i mogą być instalowane nawet w najmniejszych przestrzeniach.



## **USZCZELNIENIA WAŁÓW**

Zapewniają doskonałe uszczelnienie obracających się lub przesuwających się wałów w szerokim zakresie temperatur. Nasze dynamiczne uszczelnienia utrzymują smarowanie w silnikach i przekładniach, zapobiegając jednocześnie zanieczyszczeniu przez ciała obce.



## **KODERY MAGNETYCZNE**

Wzór magnetyczny w elastomerach lub tworzywach sztucznych pozwala naszym koderom precyzyjnie wskazywać pozycję, kierunek i prędkość wału obrotowego. Znajdziesz ten element w silnikach, skrzyniach biegów i układach ABS.



## **PRECYZYJNE USZCZELNIENIA STATYCZNE**

Systemy hamulcowe, paliwowe, smarowania, klimatyzacji, dopływu wody funkcjonują pod warunkiem braku przecieków. Swoją niezawodność zawdzięczają naszym uszczelnieniom precyzyjnym, wykonanym z uznanych materiałów, wg dostosowanych projektów, z doskonałym opanowaniem procesów produkcyjnych.