

DYMEO®



Sensor giratorio absoluto a medida

Dymeo® es un sensor giratorio absoluto. Permite controlar de manera muy precisa los desplazamientos o las velocidades instantáneas.

Su tecnología inductiva, basada en el uso de corrientes de Foucault, garantiza su insensibilidad a los campos magnéticos parásitos de baja frecuencia.

Gracias a un diseño optimizado que tiene en cuenta el entorno del sensor, Dymeo® se integra al máximo en cada aplicación y sistema del cliente.

La robustez del sensor Dymeo® le permite adaptarse a todo tipo de aplicaciones en sectores tan exigentes como el aeroespacial, automoción, defensa, ferroviario o el médico entre otros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tecnología inductiva sin contacto
- Sensor absoluto: «True-power-on»
- Rango de medición de 0 a 360°
- Resolución de hasta 24 bits
- Precisión de la posición angular mecánica: $\pm 0,02^\circ$
- Tiempo de latencia $< 5 \mu\text{s}$
- Frecuencia de refresco de hasta 100 kHz
- Velocidad de hasta 100 000 giros/min
- Insensibilidad a campos parásitos de baja frecuencia $< 150 \text{ kHz}$
- Rango de temperaturas de -40 a $+150 \text{ }^\circ\text{C}$
- Consumo de energía $< 0,8$ vatios (30 mA/24 V de CC)

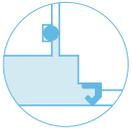
VENTAJAS

- Compacidad
- Fiable

Mercados y Competencias



INDUSTRIA



ESTANQUEIDAD DE PRECISIÓN

TODAS LAS FAMILIAS DE PRODUCTOS

Estanqueidad de precisión para la industria



JUNTAS TÓRICAS

Nuestras juntas tóricas ofrecen una perfecta estanqueidad estática y dinámica entre dos elementos ensamblados de forma radial (árboles) o axial (cubiertas). Son resistentes a las temperaturas más extremas y se adaptan a los espacios más pequeños.



Juntas de árbol

Garantizan la perfecta estanqueidad de los árboles rotativos o deslizantes en una amplia franja de temperaturas. Estas juntas dinámicas mantienen los lubricantes en los motores o las transmisiones, y evitan la entrada de cualquier tipo de cuerpo o fluido extraño.



CODIFICADORES MAGNÉTICOS

Gracias al motivo magnético impreso en un compuesto de elastómero o plástico, nuestros codificadores determinan con precisión la posición, la dirección y la velocidad de rotación de un árbol rotativo. Se utilizan en los motores, las transmisiones y los sistemas ABS.



JUNTAS DE ESTANQUEIDAD ESTÁTICA DE PRECISIÓN

Los sistemas de frenado, combustible, aceite, aire o agua cumplen sus funciones únicamente si no presentan fugas. Su fiabilidad radica en nuestras soluciones, que ofrecen materiales homologados, diseños a medida y un dominio absoluto de los procesos de producción.

Page