

# Nuevos productos

Página 1 de 2

Contacto:

Oficina de relaciones públicas

wenglor sensoric group

Correo electrónico: [publicrelations@wenglor.com](mailto:publicrelations@wenglor.com)

28 de septiembre de 2023



## **Sensores inductivos de anillo con carcasa divisible**

“Unlocking New Possibilities” gracias a sus funciones bien pensadas

**Los sensores inductivos de anillo del wenglor sensoric group establecen nuevos estándares en la detección fiable y precisa de piezas metálicas pequeñas en el interior de mangueras de alimentación. Además de por su precisión sensorial, los sensores de anillo impresionan especialmente por su carcasa divisible, que permite el montaje y desmontaje rápido y flexible del sensor en la manguera. El uso del factor de corrección 1 garantiza la detección segura de todos los objetos metálicos a partir de un tamaño mínimo de 2 mm.**

Los sensores inductivos de anillo de wenglor detectan de forma fiable objetos metálicos en cualquier lugar dentro de la abertura en forma de anillo. La carcasa divisible con bobina dividida en dos partes facilita considerablemente el proceso de montaje del sensor en la manguera. Por lo tanto, también se puede minimizar el tiempo de inactividad de la máquina durante la sustitución de las mangueras o las reparaciones. La gama de productos incluye sensores de anillo dinámicos y estáticos. Según el principio de funcionamiento dinámico, se detectan pequeñas piezas que se mueven rápidamente, como los remaches. Los sensores de anillo estáticos detectan adicionalmente objetos inmóviles en el interior del anillo, por ejemplo, para el control de obstrucciones.

### **Un aglomerante blando sólido permite un uso seguro y flexible**

Un aglomerante blando flexible en el sensor permite una fijación sencilla y segura a mangueras de diferentes tamaños. Incluso en entornos exigentes con vibraciones fuertes, campos magnéticos intensos o aire comprimido, se garantiza una fijación estable sin deformación de la manguera. Además, el aglomerante blando evita el estrechamiento de la manguera. Un seguro contra pérdida y un sellado del aglomerante blando que se puede volver a abrir permiten que se pueda reutilizar.

### **Gran facilidad de uso al trabajar con mangueras de alimentación**

Otra ventaja es la salida del cable en la dirección de la manguera, que hace que los sensores sean ideales incluso en espacios reducidos. La salida paralela del cable en la dirección de la manguera también evita que la estructura de la instalación se obstruya y que el cable se doble. Gracias al indicador LED visible desde todos los ángulos, el estado y el estado de conmutación de los sensores inductivos de anillo se pueden detectar independientemente de la posición de montaje. Se ponen en marcha de forma sencilla mediante Plug & Play, y se pueden manejar de forma flexible mediante IO-Link. También se pueden leer y procesar los parámetros y datos de proceso de forma segura.

# Nuevos productos

Página 2 de 2

## Visión general de los puntos más destacados:

- Carcasa divisible para un montaje y desmontaje rápidos en la manguera
- Aglomerante blando flexible en el sensor para un montaje flexible y seguro
- Indicador LED visible del estado general y de conmutación del equipo en todo el perímetro
- Uso en espacios reducidos gracias a la salida del cable en la dirección de la manguera
- Principio de funcionamiento estático y dinámico
- Plug & Play
- Factor de corrección 1
- Parametrización sencilla mediante IO-Link 1.1

Aprox. 2.700 caracteres

Texto: wenglor Public Relations Office

Referencia de la imagen: wenglor

## Información sobre las imágenes

Sensores inductivos de anillo con carcasa divisible wenglor para una detección fiable y precisa de piezas metálicas pequeñas dentro de mangueras de alimentación.

## Acerca de wenglor sensoric group

wenglor sensoric group desarrolla sensores innovadores, sistemas de seguridad y productos de visión artificial con interfaces y software inteligentes para la industria en todo el mundo. Fundada en 1983, wenglor se ha convertido en uno de los proveedores de alta tecnología más importantes del mundo en el campo de la automatización. Las soluciones que ofrece el wenglor sensoric group se adaptan a las tendencias de la Industria 4.0, así como al internet de las cosas, las tecnologías 3D, la robótica y la inteligencia artificial (AI). Al mismo tiempo, cuidan de los recursos y aumentan la calidad y la seguridad de los productos fabricados. La segunda generación de esta empresa familiar, dirigida por sus propietarios, cuenta con 28 filiales propias en 53 países de todo el mundo. Además de la sede de la empresa en Tettngang, el grupo empresarial (con más de 1.100 empleados) también desarrolla y fabrica sus numerosos productos patentados en Múnich, Berlín, Sibiu (Rumanía), Perth (Escocia), La Chevrolière (Francia) y Belgrado (Serbia).