

Unlocking New Possibilities

Sensores inductivos de anillo



Productos destacados



Carcasa divisible

- Montaje y desmontaje rápidos del sensor en la manguera
- Detección de objetos metálicos en cualquier lugar del campo activo
- Bobina dividida en dos partes



Salida del cable en la dirección de la manguera

- El cable se tiende en paralelo a lo largo de la manguera
- El tendido de los cables no obstaculiza la estructura de la instalación
- El cable no tiene dobleces



Montaje flexible mediante aglomerante blando

- Montaje sencillo y seguro con diferentes tamaños de manguera
- Fijación estable en entornos vibratorios
- Sin estrechamiento de la manguera





Visión general de las funciones

Los sensores inductivos de anillo están disponibles con principio de funcionamiento estático y dinámico, y permiten una detección rápida y fiable de piezas metálicas pequeñas en mangueras, incluso en presencia de contaminación.

Utilización en espacios estrechos

Gracias a su formato compacto y a la tecnología weproTec, se pueden instalar varios sensores directamente uno al lado del otro sin que interfieran entre sí.

Manejo intuitivo para el usuario

Gracias a la parametrización y a la interfaz IO-Link, los parámetros y los datos de proceso se pueden leer y procesar de forma segura.

Plug & Play

Los sensores inductivos de anillo “Plug & Play” pueden instalarse fácilmente y ponerse en marcha rápidamente sin necesidad de ajustes previos.

Factor de corrección 1

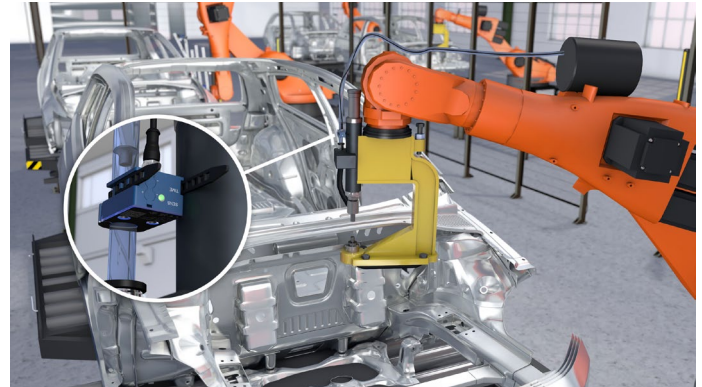
Gracias al factor de corrección 1, los sensores inductivos de anillo detectan de forma fiable objetos de diferentes metales no ferrosos a partir de un tamaño de 2 mm.

Numerosas posibilidades de aplicación

Desde el control fiable de presencia y de obstrucciones de piezas pequeñas en mangueras de alimentación hasta la diferenciación precisa del tamaño y la detección de roturas en el alambre, los sensores inductivos de anillo ofrecen soluciones para un amplio rango de aplicaciones.

Industria del automóvil

En la industria del automóvil, los robots unen las piezas de aluminio de la carrocería con remaches. En los procesos automatizados de remachado por estampación, los objetos de aluminio o latón se transportan a través de mangueras de plástico mediante aire comprimido hasta el dispositivo de remachado. Para comprobar que el tendido de la manguera es correcto, se instala un sensor inductivo de anillo en la manguera. De este modo, se garantiza una detección segura de objetos de diferentes tamaños y aleaciones.



Tecnología de montaje y alimentación

En la tecnología de montaje y alimentación, los sistemas de alimentación transportan, clasifican y separan automáticamente elementos de unión como tornillos, tuercas y remaches. Estos elementos son alimentados al sistema de atornillado mediante aire comprimido a través de mangueras de alimentación. Los sensores inductivos de anillo montados en la manguera detectan piezas metálicas a partir de un tamaño de 2 mm a alta velocidad.



Encontrará todos los detalles y más información sobre sensores inductivos de anillo en nuestro sitio web.



Esquema del producto

Los sensores inductivos de anillo están disponibles en cuatro tamaños de anillo para adaptarse a diferentes tamaños de manguera. Los sensores están disponibles con dos principios de funcionamiento, alta resolución, respuesta rápida y duración de impulsos ajustable.



Producto		Diámetro exterior de la manguera			
		10 mm	15 mm	25 mm	40 mm
	IR2x00x	☒			
	IR3x00x	☒	☒		
	IR5x00x	☒	☒	☒	
	IR8x00x	☒	☒	☒	☒

Encontrará todos los detalles y más información sobre sensores inductivos de anillo en nuestro sitio web.





wenglor
the innovative family



www.wenglor.com
info@wenglor.com