

Nuevos productos

Página 1 de 2

Contacto:

Oficina de relaciones públicas

wenglor sensoric group

Correo electrónico: publicrelations@wenglor.com

14 de noviembre de 2023



wenglor amplía su gama de productos con RFID industrial

Lector RFID industrial para unas soluciones de identificación fiables

Con el lanzamiento del nuevo lector RFID industrial, el wenglor sensoric group ha ampliado la gama de productos con sistemas RFID. Los lectores RFID permiten crear soluciones de identificación fiables y rápidas en el corto alcance. Gracias a la comunicación sin contacto entre un lector RFID y un transpondedor RFID, se pueden controlar los procesos de producción y se puede hacer un seguimiento de los objetos, y recopilar información sobre los productos en existencias. Gracias a su interfaz IO-Link integrada, los parámetros se pueden modificar fácilmente y los datos de proceso se pueden transferir de forma eficiente.

Los lectores RFID industriales emiten ondas electromagnéticas que son recibidas por un transpondedor. El lector RFID interpreta la señal devuelta y procesa la información. Gracias a los sistemas RFID, la transferencia y asignación de datos sin contacto es totalmente fiable. Y gracias a su elevada clase de protección y su resistencia a la temperatura, incluso en entornos de proceso exigentes. Además, la gama de productos incluye una selección de transpondedores.

Alta seguridad en el proceso gracias a su formato robusto y sus funciones variables

El diseño robusto de los lectores RFID industriales con una elevada clase de protección de hasta IP69K y resistencia a temperaturas entre -25 °C y $+80\text{ °C}$ garantiza una alta seguridad en el proceso incluso en entornos exigentes. La gama de productos incluye formatos cúbicos y métricos para diferentes aplicaciones. Mediante la parametrización de valores RSSI, los lectores RFID permiten una transmisión de datos segura. La configuración flexible de los modos de alarma permite soluciones de aplicación individuales, mientras que las pantallas LED visibles en todo el perímetro proporcionan una visualización fácil de usar.

Múltiples posibilidades de aplicación para la Industria 4.0

La gama de productos RFID resulta convincente en la lectura, comparación y escritura de datos para aplicaciones de corto alcance, con valores de hasta 78 mm. Las posibilidades de aplicación de las soluciones de identificación con tecnología RFID son múltiples. Un transpondedor RFID colocado sobre el portapiezas contiene siempre el estado actual de un componente, lo que permite un control inteligente de la producción. Por ejemplo, los sistemas RFID se utilizan en la construcción de máquinas especiales, ya que permiten guardar datos relevantes para la producción para cada pieza de trabajo en el portapiezas correspondiente, lo que permite un proceso de producción eficiente y específico para cada pieza de trabajo. En la industria alimentaria, los lectores RFID registran y recopilan datos de producción a lo largo de todo el proceso productivo para garantizar la trazabilidad de los lotes en todo momento. Los sistemas RFID también se utilizan para supervisar el flujo interno de material, ya que permiten la recopilación de datos de las existencias actuales.

Nuevos productos

Página 2 de 2

Visión general de los puntos más destacados:

- Lectura, comparación y escritura de datos para aplicaciones en el corto alcance, con valores de hasta 78 mm
- Alta velocidad de transmisión de los datos al describir y leer los transpondedores
- Asignación clara de los datos para lograr unas soluciones de identificación fiables
- Parametrización del valor RSSI para la transmisión segura de datos
- Configuración de los modos de alarma para una alta seguridad del proceso
- Visualización fácil de usar gracias a las pantallas LED visibles desde todos los ángulos
- Alta clase de protección de hasta IP69K y elevada resistencia térmica de los lectores RFID para un uso fiable en el rango de temperatura entre -25 °C y $+80\text{ °C}$
- Manejo sencillo gracias a la parametrización mediante IO-Link

Aprox. 3.300 caracteres

Texto: wenglor Public Relations Office

Referencia de la imagen: wenglor

Información sobre las imágenes

Para unas soluciones de identificación fiables: lector RFID industrial del wenglor sensoric group para una asignación, seguimiento e identificación inequívocos de objetos etiquetados.

Acercas 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).