



Rápidas. Seguras. Fiables.  
**Soluciones de identificación RFID industrial**



# Productos destacados: lectores RFID industriales



## Gran funcionalidad y flexibilidad

- Lectura, comparación y escritura de datos para aplicaciones de corto alcance
- Configuración de los modos de alarma para una elevada seguridad del proceso



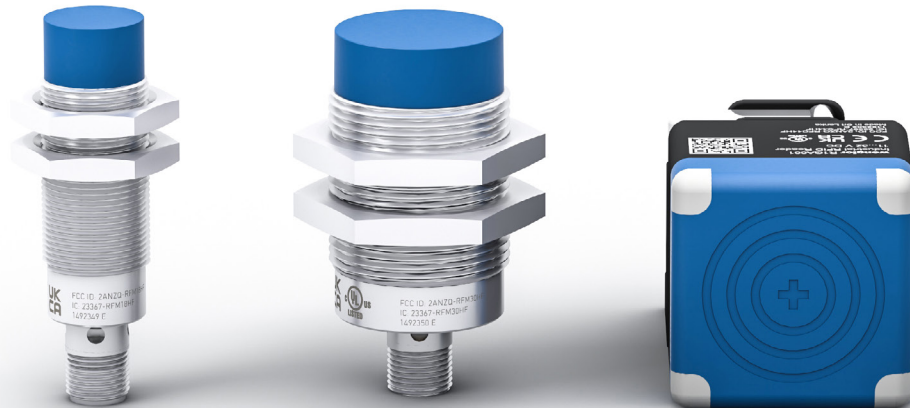
## Formato robusto para una identificación fiable

- Elevada clase de protección de hasta IP69K para un uso con independencia de la contaminación y los líquidos
- Alta resistencia térmica de los lectores RFID para un uso fiable en el rango de temperatura de  $-25$  a  $+80$  °C



## Comunicación inteligente de valores y datos

- Manejo sencillo mediante parametrización a través de IO-Link
- Alta velocidad de transmisión de los datos al describir y leer los transpondedores





## Visión general de los modos de funcionamiento y funciones

Los lectores RFID industriales permiten crear una solución de identificación rápida y fiable en el corto alcance gracias a su elevada clase de protección y su resistencia a la temperatura, incluso en entornos de proceso exigentes.



### Escritura, lectura y comparación

Los lectores RFID pueden describir transpondedores mediante información y consultar los datos para, por ejemplo, compararlos con los valores nominales.



### Definición del valor límite RSSI

Determinación del área de trabajo del lector RFID mediante la definición individual del valor límite RSSI.



### Modo de alarma

Configuración flexible de hasta dos alarmas en función de los valores límite RSSI o la duración mínima de presencia de un transpondedor RFID.



### Comunicación a través de IO-Link

A través de la interfaz IO-Link existente se pueden adaptar los parámetros de forma rápida y sencilla, así como transmitir los datos de proceso.

# Numerosas posibilidades de aplicación



Control de la producción



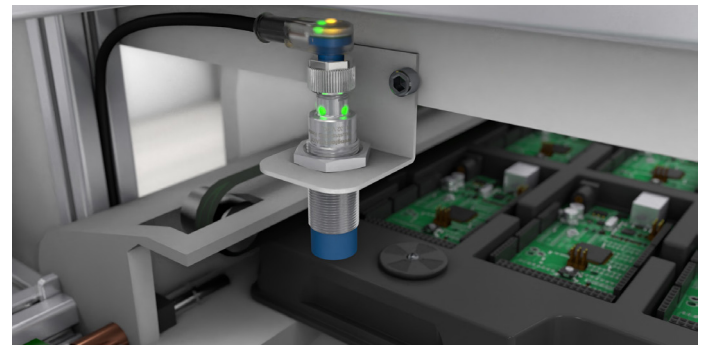
Trazabilidad



Información sobre sedes e inventarios

## Detección y control de portapiezas mediante RFID

En la construcción de máquinas especiales, los portapiezas pasan por diferentes procesos en una instalación. Para que los portapiezas se detecten e identifiquen de forma fiable en cada estación, hay montados lectores RFID en varios puntos de la instalación. El transpondedor colocado en el portapiezas es registrado y leído por el lector, y se puede dotar de nuevos datos para controlar los procesos posteriores.



## Trazabilidad en la industria alimentaria mediante RFID



En la industria alimentaria, la trazabilidad de los productos debe garantizarse en cada etapa del proceso de fabricación y procesamiento. Los lectores RFID describen y consultan los transpondedores RFID colocados en las bandejas de alimentos con datos para garantizar la trazabilidad en todo momento.



Encontrará todos los detalles y más información sobre RFID industrial en nuestro sitio web.



# Esquema del producto

Producto	Formato	Rango de trabajo	Frecuencia	Interfaz
 R18A001	M18	0 a 34 mm	13,56 MHz	IO-Link 1.1
 R30A001	M30	0 a 50 mm	13,56 MHz	IO-Link 1.1
 R1QA001	40 × 40 × 67 mm	0 a 78 mm	13,56 MHz	IO-Link 1.1



En nuestra página web encontrará una selección de los transpondedores más adecuados.



**wenglor**  
the innovative family



[www.wenglor.com](http://www.wenglor.com)  
[info@wenglor.com](mailto:info@wenglor.com)

NEWS\_RFID\_0823\_ES