



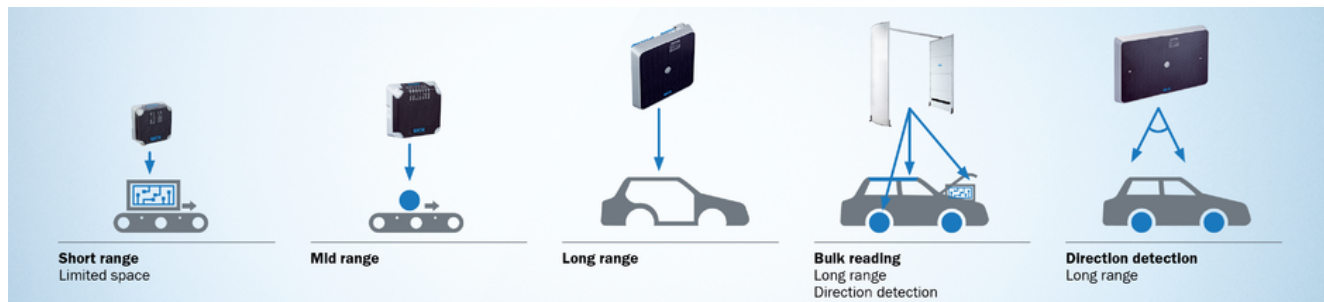
RFU61x

smALL-IN-ONE

RFID

SICK
Sensor Intelligence.

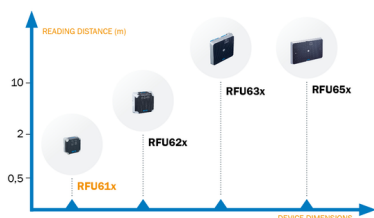
Ventajas



Transparencia total con la gama de productos RFU

Por primera vez puede realizarse una identificación completa y a nivel de toda la empresa, con una tecnología única. El RFU61x proporciona transparencia total en los procesos de producción y logística – desde el montaje del componente hasta el envío del producto final. La base para ello es la tecnología UHF-RFID: Aplicaciones IIoT con alcances desde 0 hasta 10 m, identificación por radiofrecuencia e insensibilidad a los factores perturbadores como la luz, el polvo o la suciedad. Además, no es necesaria una línea de visión directa del soporte de datos.

Solución de identificación completa para procesos de producción y logística



El RFU61x completa la gama de productos en el rango de proximidad. De este modo es posible por primera vez una solución de identificación UHF-RFID completa para alcances de escritura/lectura desde 0 hasta 10 m.



La gama de productos RFU dispone de una interfaz de mando y parametrización unitaria. El software cómodo para el usuario proporciona una instalación fácil y rápida, así como un funcionamiento sin fallos.



SICK apoya a las estaciones de escritura/lectura en la planificación y diseño y ayuda en la selección de un transpondedor adecuado. Para la puesta en servicio en el cliente hay disponible una red mundial de técnicos de servicio.



El dispositivo de lectura y escritura RFID RFU61x, como parte de las soluciones de identificación RFID de SICK permite, por primera vez, una total transparencia a lo largo de toda la cadena de creación de valor, todo con una tecnología



Identificación UHF-RFID inteligente en el mínimo espacio

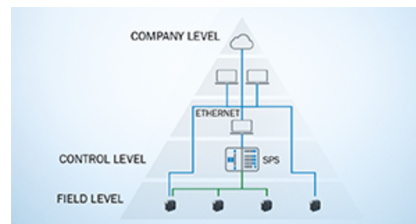
El RFU61x es el dispositivo de lectura y escritura RFID más pequeño de su clase. Es óptimo para aplicaciones IIoT para la identificación de piezas a trabajar o componentes. Diversas interfaces permiten la conexión directa con sensores de disparo. También está ya integrado el tratamiento inteligente de los datos. De este modo, el RFU61x puede utilizarse como unidad descentralizada independiente.



El RFU61x es óptimo para aplicaciones con un espacio de montaje reducido. A pesar de su construcción compacta, ofrece la ventaja de la tecnología UHF.



La conexión directa de un sensor de disparo permite una puesta en servicio fácil y rápida.



La lógica de proceso integrada facilita inteligentemente los datos leídos para todos los sistemas objetivo desde el control hasta la nube.

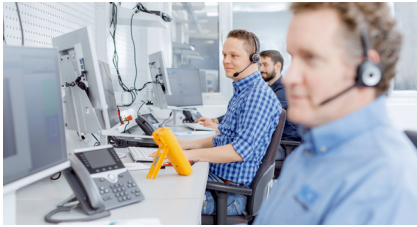


El RFU61x compacto es óptimo para aplicaciones con un espacio de montaje reducido. El sensor realiza autónomamente la activación, lectura y escritura, así como el tratamiento de los datos.

SICK LifeTime Services

Los servicios de SICK aumentan la productividad de máquinas e instalaciones, incrementan a nivel global la seguridad para las personas y obtienen las bases para una rentabilidad a largo plazo, así como para la protección de las inversiones. Además del servicio de asesoramiento, SICK le apoya durante las fases de concepción y puesta en servicio, así como localmente durante el funcionamiento.

El espectro de servicios abarca, entre otros cosas, el mantenimiento e inspección a través de controles de rendimiento, así como la modernización y retrofit. Los contratos de servicios modulares individualizados aumentan la vida útil y, así también, la disponibilidad de las instalaciones. Las averías o el rebase de los valores límite pueden detectarse a tiempo gracias a sensores y sistemas.

**Asesoramiento y diseño**

Asesoramiento de producto dirigido a la integración y el manejo de aplicaciones específicas.

**Puesta en servicio y mantenimiento**

Sistemas duraderos y aplicaciones optimizadas gracias a una puesta en servicio y un mantenimiento correctamente ejecutados a cargo de un técnico de servicio SICK especialmente instruido.

**Contratos de servicio**

Ampliación de garantía, SICK Remote Service, servicio de asistencia 24 h, mantenimiento, garantía de disponibilidad y otras funciones modulares pueden combinarse de forma individualizada.



Resumen de los datos técnicos

Categoría de producto	Dispositivo de lectura y escritura RFID con antena integrada
Banda de frecuencias	UHF (860 MHz ... 960 MHz)
Versión	Short Range
Alcance de lectura	≤ 0,5 m
Ethernet	✓, TCP/IP, PoE, OPC UA
PROFINET	✓
EtherNet/IP™	✓
USB	✓
Peso	313 g

Descripción del producto

El RFU61x es el dispositivo de lectura y escritura más pequeño de su categoría en el mercado. Es ideal para las aplicaciones IoT directamente en la pieza de trabajo o el componente. El RFU61x completa la gama de productos UHF de SICK posibilitando por primera vez una identificación continua a lo largo de toda la cadena de creación de valor. Las interfaces del RFU61x permiten conectar directamente un sensor de activación, con lo que el RFU61x puede utilizarse como una unidad autónoma y descentralizada. La lógica de proceso integrada permite preparar los datos directamente en el RFU61x y enviarlos al sistema de control. Al igual que los demás dispositivos RFU, el RFU61x también se puede programar para requisitos específicos a través del ecosistema SICK AppSpace.



De un vistazo

- Tamaño extraordinariamente compacto
- Alcance de lectura de hasta 0,5 m
- Posibilidad de conexión para sensores de activación
- Posibilidad de incorporación a sistemas de control de nivel superior o directamente a la nube
- Antena y preparación de datos integrados en el sensor
- Configuración mediante SOPAS ET o servidor web integrado
- Apto para SICK AppSpace
- Construcción robusta según IP67

Su beneficio

- Su tamaño reducido permite múltiples posibilidades de uso también con poco espacio de montaje
- Instalación rápida y sencilla gracias a la posibilidad de conectar directamente sensores de activación
- Bajo esfuerzo de programación en el controlador mediante la lógica de proceso inteligente en el dispositivo
- Fácil configuración mediante SOPAS ET o el servidor web integrado que ahorra tiempo y costes de puesta en servicio
- Máxima flexibilidad en la programación de soluciones de software individuales con SICK AppSpace
- Diseño robusto que garantiza un funcionamiento fiable incluso en entornos industriales adversos

Campos de aplicación

- Identificación de la pieza de trabajo en las líneas de montaje
- Identificación del material de producción en máquinas
- Identificación de carga en plataformas móviles
- Adquisición de material en el marco de E-Kanban
- Identificación del contenedor en la técnicas de transporte

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/RFU61x

- **Banda de frecuencias:** UHF (860 MHz ... 960 MHz)
- **Alcance de lectura:** ≤ 0,5 m (En función del transpondedor utilizado y de las condiciones ambientales.)
- **Grado de protección:** IP67

Autorización para tipo de equipo de radio	Tipo	N.º de artículo
Brasil	RFU610-10604	1104444
China	RFU610-10605	1101394
Corea	RFU610-10610	1104446
EE. UU., Canadá, México	RFU610-10601	1099890
India	RFU610-10603	1104443
Japón	RFU610-10607	1104447
Malasia	RFU610-10614	1104441
Singapur	RFU610-10609	1104449
Taiwán	RFU610-10613	1104445
Unión Europea, Sudáfrica, Emiratos Árabes Unidos	RFU610-10600	1091102
Vietnam	RFU610-10618	1104448

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → www.sick.com