

## Solución realmente eficiente en tareas de identificación

# Soluciones de Visión



RFID, escáneres de códigos de barras basados en láser y lectores de códigos basados en cámara: la solución realmente eficiente de las tareas de identificación requiere más de una tecnología. SICK le ofrece la solución, ya que desde hace décadas es uno de los pioneros en soluciones de visión y de cámara, líder del mercado en el área de la lectura industrial de códigos e innovador en tecnología RFID. Ya sea de forma individual o combinadas en una aplicación, SICK resuelve sus tareas de identificación de forma fiable y eficaz con tres tecnologías.

### Lectores de códigos basados en cámara

Versátil, potente y sencillo.

Los lectores de códigos con cámara son versátiles, potentes, cómodos y de uso sencillo.

Son capaces de evaluar códigos DPM unidimensionales o bidimensionales aunque se encuentren parcialmente dañados, incluso a altas velocidades de transporte. Existe una solución idónea para cada aplicación y cada superficie, bien se trate de metal, vidrio, plástico o papel. Numerosas variantes, distintas interfaces, capacidad de conexión en red; para cumplir los requisitos de aplicación presentes y futuros.

### Escáner de código de barras fijo

Soluciones inteligentes para la logística y la automatización.

Las excelentes características de lectura aseguran el flujo de proceso incluso con códigos de barras poco legibles o dañados. La gran frecuencia de exploración permite alcanzar una alta velocidad de procesamiento. El servicio se ve favorecido por su fácil conexión en red y su comodidad de manejo. El modo de conexión compacto ahorra espacio y costes. La gama de productos SICK para códigos de barras dispone de la mejor solución para cada formulación.

### RFID

Identificación inteligente

Existen dos razones principales para usar RFID.

En primer lugar, los datos de proceso se modifican de forma no centralizada en cada objeto, lo que exige que los soportes de datos permitan su posterior reescritura.

En segundo lugar, debido a la suciedad y al desgaste, la identificación óptica no es fiable al cien por cien. A este respecto, los productos RFID de SICK ofrecen una solución idónea para operaciones de identificación.



### Lector manual móvil

Móvil, rápido y flexible

Los lectores manuales móviles de SICK ofrecen un trabajo de primera clase, puesto que todo debe leerse y registrarse manualmente sin lectura automática.

Los lectores manuales, cuando se emplean como interfaz con las estudiadas soluciones de identificación automática, permiten que la lectura se realice en segundos, excluyéndose prácticamente cualquier posibilidad de error. Ahorra trabajo a los operadores, acelera los procesos y elimina las fuentes de errores en todos los ámbitos de negocio.

### Un concepto para todas las tecnologías

#### Beneficios que le aportan los sensores 4Dpro

- Inversión segura gracias a la posibilidad de cambiar entre distintas tecnologías.
- Puesta en servicio sencilla incluso en aplicaciones que emplean varias tecnologías.
- Intercambio rápido y flexible gracias a la tecnología de conexión unificada y a la función de clonación.
- Menos complejidad de integración en controles lógicos programables (PLC) gracias a los módulos de función gratuitos de SICK.
- Reducción del espacio y de los costes de almacenamiento gracias a la menor cantidad de componentes y accesorios necesarios.



## Sensores de Visión



### Vision 2D Inspector PIM-series

Potente "detector de objetos" independiente de la posición, el ángulo de giro y el tamaño.



### Vision 3D Visionary-T

Total flexibilidad para el uso en interiores. Basado en el principio de medición del tiempo de vuelo del haz luminoso.



### Visión 3D TriSpectorP1000

Procesamiento de imágenes, iluminación y análisis - combinados en un solo dispositivo.

## Sistema de guía de robot



### PLB

Localización de piezas flexible para bin-picking y despaletización.



### PLR

Localización rápida y precisa de piezas 3D en portadores de carga.

## Lectores de códigos de barras basados en cámara



### Lector61x

El dispositivo compacto para códigos en miniatura, uso flexible: diseño compacto, distancias de lectura variables.



### Lector62x

Algoritmos de decodificación inteligentes y decodificador DPM de gran rendimiento.



### CLV60x

Capacidad de lectura fiable en condiciones de espacio reducidas.



### CLV63x

Escáner inteligente para la logística y la automatización, velocidad de lectura mucho mayor para escanear códigos de barras sucios o tapados.



### CLV65x

Siempre (auto)enfocado, económico ya que gracias al enfoque automático no se necesitan otras variantes ni barreras fotoeléctricas adicionales para ajuste focal.

## Escáner de código de barras fijo



### Lector63x

Inteligente, flexible, intuitivo. Sensor inteligente de alta resolución, máximo rendimiento incluso en condiciones de lectura difíciles.



### Lector65x

Lectura de códigos flexible sobre cintas en movimiento.

## Soluciones de identificación



### RFID / RFU61x

Tamaño reducido permite múltiples posibilidades de uso también con poco espacio de montaje.



### RFID / RFU61x

Muy alta estabilidad del proceso, puesto que las características de la antena están orientadas optimamente para impedir errores de lectura. (Alcance de lectura de hasta 2 m)



### RFID / RFU62x

Medición de detección, antena y preparación de datos integrados en el sensor (Alcance de lectura de hasta 10 m)

## Lector manual móvil

### HW191x

Identificación viable de códigos 2D para aplicaciones industriales exigentes con alta necesidad de exploración.



### HW138x

Escáner industrial de imágenes por área con distancias de lectura muy grandes. Versión con cable y Bluetooth.



TE ACOMPAÑAMOS DURANTE TODO TU PROYECTO

Solicita una Demo 01 800 890 5340 [ventas@gurego.com.mx](mailto:ventas@gurego.com.mx)

Síguenos.



[GUREGO.net](http://GUREGO.net)

