



**Autonics**

# Autonics

---

Seguridad e inspección  
inteligente en entornos  
industriales

---

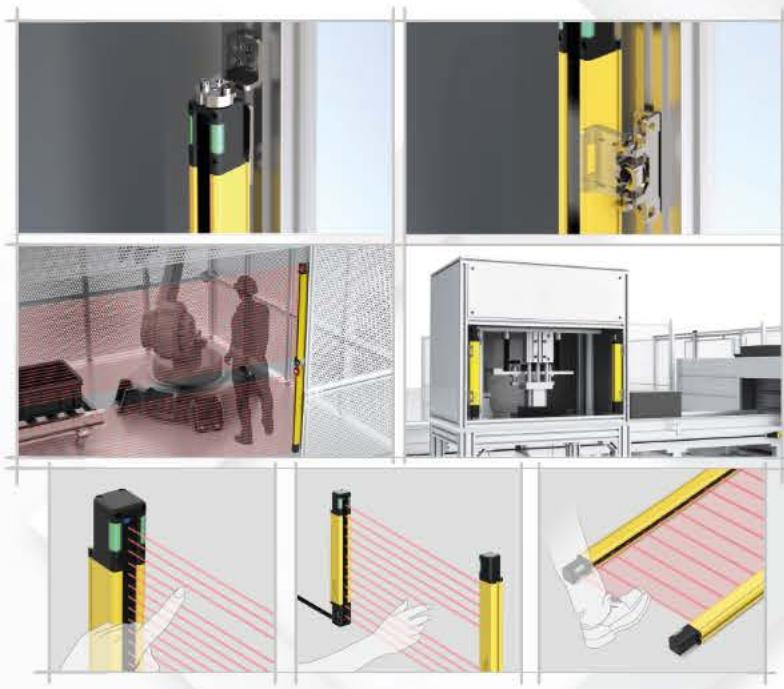


Origen  
Coreano  
CE c UL us

# Cortinas de seguridad

Autonics

Las cortinas de seguridad SFL / SFLA protegen al personal en zonas de riesgo, cumpliendo estándares internacionales (IEC, JEM y DIN). Ofrecen detección para dedos, manos o cuerpo. La serie SFLA garantiza estabilidad en condiciones extremas e integra monitoreo en tiempo real con atLightCurtain, además de funciones avanzadas como muting y supresión automática para mayor seguridad.



## Relés de seguridad

Los controladores de seguridad se usan junto con los dispositivos de entrada de seguridad (interruptores, sensores, etc.) para ofrecer ambientes de trabajo seguros. Los controladores cuentan con una función de autodiagnóstico e integridad de la seguridad para cumplir con las normas. Cuenta con un diseño delgado que permite un ahorro de espacio y la conexión a presión (con o sin tornillos) permite una fácil instalación.



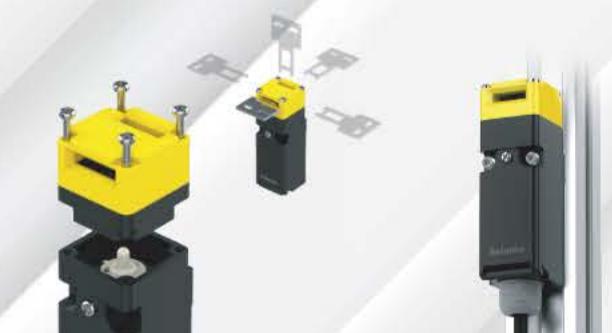
# Sensores magnéticos para puertas

Los sensores magnéticos permiten detectar la apertura y cierre de puertas. Su diseño compacto y sin contacto permite instalación sencilla, tanto vertical como horizontal, y conexión de hasta 30 unidades. Ideales para sistemas de control de acceso y automatización industrial, garantizando eficiencia y durabilidad.



# Interruptores de seguridad para puertas

Los interruptores de seguridad para puertas pueden detectar la apertura y el cierre de puertas en máquinas. El cabezal se puede girar para cambiar la dirección de inserción de la llave de operación en 5 direcciones, cuenta con 6 tipos de llave de operación disponibles. Además, los interruptores de puerta están disponibles en modelos de tipo terminal y tipo conector, lo que facilita la instalación en diversas configuraciones de aplicación.



# Sensores de visión

**Autonics**

Los sensores de visión Serie VG permiten una inspección precisa al analizar características como presencia, color, tamaño, forma y orientación de los objetos. Su diseño integrado con cámara, lentes e iluminación LED facilita la configuración y manejo, eliminando la complejidad de sistemas de visión tradicionales. Además, cuentan con 13 funciones de inspección que se adaptan a diversas aplicaciones. Las imágenes capturadas se pueden guardar directamente en servidores FTP, lo que permite un análisis eficiente de los datos.



# Sensores láser para medición y detección de objetos

Los sensores LiDAR Serie LSE ofrecen una detección confiable en un área de 5,6 m x 5,6 m (90°), ideal para monitoreo y seguridad. Sus 4 canales de rayo láser pueden activarse individual o simultáneamente según la necesidad. Además, permiten configurar zonas específicas de detección y exclusión para mayor precisión. La comunicación Ethernet y el control remoto infrarrojo facilitan la configuración y administración.



## Escáner láser

Los sensores LiDAR serie LSC cuentan con un ángulo de detección de 270° y una distancia de operación de hasta 25 m para detectar con precisión la presencia de objetos. Los escáneres ofrecen 16 juegos de zonas y función teaching para una instalación flexible y la comunicación Ethernet permite una fácil configuración con PC. El controlador ROS (Robot Operation System) también es compatible con la función SLAM (localización y mapeo simultáneos) de AGV/AMR.



# Sensores ultrasónicos

Los sensores ultrasónicos cilíndricos serie UTR pueden detectar y medir la distancia de los objetos emitiendo y recibiendo ondas sonoras de alta frecuencia y midiendo el lapso de tiempo entre ellas. El método de detección ultrasónica permite la detección de diversos tipos de materiales y superficies con una distancia máxima de hasta 8 m. Los sensores también ofrecen un algoritmo de seguimiento de temperatura, conversión de ancho de detección y otras funciones diversas para proporcionar mediciones exactas y precisas. Los sensores ultrasónicos se pueden usar en diversas aplicaciones, incluyendo la detección de presencia y la medición del nivel de líquido/sólido/polvo.

