

SICK

Tecnología Alemana
a la vanguardia!!



Implementos y Servicios
Electrónicos S.A de C.V

Sensor Intelligence

BROCHURE
SICK

2021



Sectores



*Automatización
Industrial*



*Automatización
Logística*



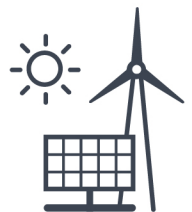
*Automatización
de procesos*



*Automatización
General*



*Alimentos y
bebidas*



*Energía
Eólica*



Vía López Mateos 128,
Jacarandas,
Tlalnepantla, Edo. de
Méx. 54050



Tel : (55) 5398 8088
5361 1965, 8113 9055,
2487 7331



ventas@isel.com.mx
www.isel.com.mx



Whatsapp:
55 4851 2058

nanoScan3

El escáner láser de seguridad más pequeño del mundo, muy robusto y de alta precisión



Seguridad en excelentes condiciones

3m

Alcance de protección



10m

Alcance de campo de aviso



8

Número de campos.



275°

Ángulo de escaneado

Nivel de seguridad

SIL2 (IEC 61508)
SILCL2 (EN 62061)

Grado de protección

IP65 (CEI 60529)

Longitud de onda

905 nm



Visión general

nanoScan3 es el escáner láser de seguridad de menor tamaño de SICK. Es ideal para la protección y localización de plataformas móviles.

Ofrece un rendimiento y disponibilidad muy elevados en una carcasa compacta para garantizar la productividad de las instalaciones.



VENTAJAS PARA EL CLIENTE

El escáner láser de seguridad más pequeño para un diseño sencillo que ahorra espacio en plataformas móviles



Alta disponibilidad para evitar tiempos de parada



Ahorro de tiempo en la configuración y el diagnóstico gracias al software de fácil manejo Safety Designer



Rápido cambio de dispositivo sin repetir el cableado ni la configuración



Conexión flexible a diferentes sistemas de control mediante interfaces estandarizadas

Controladores de Seguridad

Sensor Intelligence

Safety under control

FLEXI COMPACT

compacto, sencillo y eficiente

FACILIDAD DE USO

Con el intuitivo software de configuración Safety Designer puede configurar la aplicación de seguridad completa en pocos minutos. Su carcasa de uso sencillo con funciones inteligentes facilita el manejo.



VISION GENERAL

El controlador de seguridad Flexi Compact está basado en una plataforma tecnológica orientada al futuro y puede programarse mediante software. Gracias a su modularidad, se adapta perfectamente a los más diversos requisitos de aplicación y se integra en poco espacio gracias a su diseño compacto.

Configuración

- Mediante software (Safety Designer)

Nivel de seguridad

- PL e, SIL3, SILCL3

Bus de campo

- Modbus
- EtherCAT®
, PROFINET
(Según modelo)

Aumente su productividad

Con Flexi Compact tendrá una sencilla configuración y puesta en servicio, funcionamiento eficiente de los equipos y una mayor rapidez en el mantenimiento y el diagnóstico.

Asistencia Robotica

Las puertas de acceso en aplicaciones con asistencia robótica pueden protegerse eficazmente con el bloqueo de seguridad TR110 Lock y el cerrojo mecánico MB1.

Usabilidad optimizada

Configuración en poco tiempo de la aplicación de seguridad y una puesta en servicio sencilla

Seguridad garantizada

Soluciones flexibles con hardware modular para las aplicaciones de industria 4.0

Eficiencia mejorada

Alta productividad gracias al rápido inicio de la producción, tiempos de repuesta cortos y opciones de diagnóstico globales.



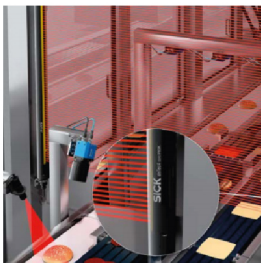
Barreras fotoeléctricas multihaz de Tem

Eficacia con Seguridad

Solución inteligente,
desde la conexión
hasta el uso de los
datos



Variantes para atmósferas potencialmente explosivas y con el tipo de protección IP69K



Distancia de resolución

500mm



Grado de protección

IP65 / IP67 / IP65 /
IP66 / IP67 / IP69K /
IP65 / IP66



Alcance

3,2 m ... 90 m



Temperatura de servicio

-30 °C ... +55 °C

Sensores PowerProx

Buenas noticias
para las
distancias de
conmutación



Conmutación

de 5cm a 4m.

Detección

50 mm ... 3.800 mm

Protección

IP67

Ventajas

PowerProx registra zonas amplias a una distancia máxima de hasta 4 m. Los sensores no muestran sensibilidad alguna a las reflexiones de fondo, por lo que ofrecen una seguridad máxima.



Detección fiable de objetos con grandes distancias de conmutación y ángulos de detección.



Excelente funcionalidad gracias a IO-Link.



Alta flexibilidad en el diseño de la máquina gracias a las dimensiones compactas de los sensores.

Cualquier condición de sensado la podemos resolver con nuestros sensores PowerProx.

SICK

Tecnología Alemana
a la vanguardia!!

Sensores Vision 2D InspectorP61x

Sensor Intelligence

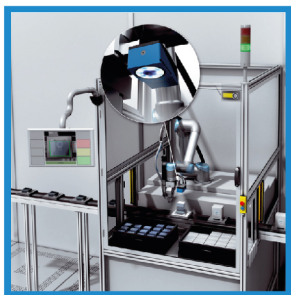
Resolución del sensor: 1.280 px x 960 px
Enfoque óptico: Enfoque regulable (manual)



Sensores Vision 2D

Potentes sensores Vision 2D para espacios de construcción reducidos

InspectorP61x



El InspectorP61x, un sensor Vision 2D ultracompacto para uso industrial, resulta ideal para la inspección en línea de piezas, componentes y productos finales de pequeño tamaño.

- Tamaños muy reducidos
- Iluminación de alta calidad integrada con ajuste del color y el tipo de luz
- Rápido montaje en cuestión de segundos.

