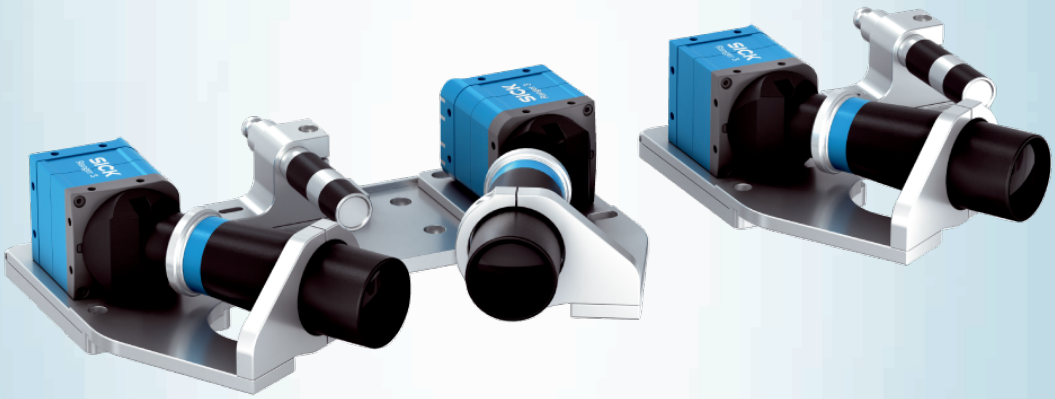
Cuadro de la gama de productos

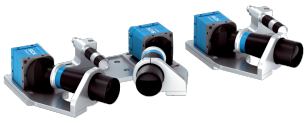


Pinspector 3D

Inspección de pines y de inserción a presión: control de la presencia y posición de los pines

SICK
Sensor Intelligence.

Pinspector 3D



Resumen de los datos técnicos

Temperatura ambiente durante el funcionamiento	0 °C ... +50 °C
Tensión de alimentación	24 V DC

Descripción del producto

El Pinspector 3D es un sistema de control de calidad para una inspección altamente precisa y sin contacto de conectores y pines en los lados de conexión de las tarjetas circuitos después del proceso de inserción a presión. El sistema combina tecnologías de exploración inteligentes y las cámaras de transmisión en continuo Ranger3 de SICK para generar imágenes 3D. Con estos datos de imagen y un software desarrollado específicamente para este fin, el sistema clasifica los pines con parámetros erróneos y evita así instalaciones incorrectas, puntos de soldadura fríos o terminales doblados. De este modo, el sistema contribuye a reducir al mínimo los desechos y a ahorrar costes de producción. Los resultados de medición pueden procesarse, enviarse y almacenarse en la base de datos integrada, según lo desee el cliente.

De un vistazo

- Solución válida para inspeccionar tanto tarjetas de circuitos como conectores
- Diseño robusto, idóneo para aplicaciones industriales
- Cámaras de alta precisión Ranger de SICK para el procesamiento de imágenes 3D
- Cuatro versiones: valor alto, inspección rápida y cámara doble para evitar la oclusión

Su beneficio

- Inspección de una gran variedad de placas de circuito impreso y conectores con un solo sistema
- Control rápido y preciso de la posición x, y, z de los pines
- Interfaz intuitiva de “arrastrar y soltar” con numerosos ajustes de medición
- Costes de mantenimiento bajos gracias a la medición sin contacto
- Capacidad de rastreo del historial (gran variedad de opciones de registro y de informe)

Campos de aplicación

- Optimización de procesos en la producción de tarjetas de circuitos y conectores en la industria automovilística y de suministros de piezas
- Optimización de procesos en la producción de tarjetas de circuitos y conectores en la industria de la electrónica y de la energía solar

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios ➜ www.sick.com/Pinspector_3D

Tipo	N.º de artículo
PINS Duo	Previa solicitud
PINS Duo-D	Previa solicitud
PINS Duo-W	Previa solicitud
PINS Mono	Previa solicitud

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

SICK
Sensor Intelligence.