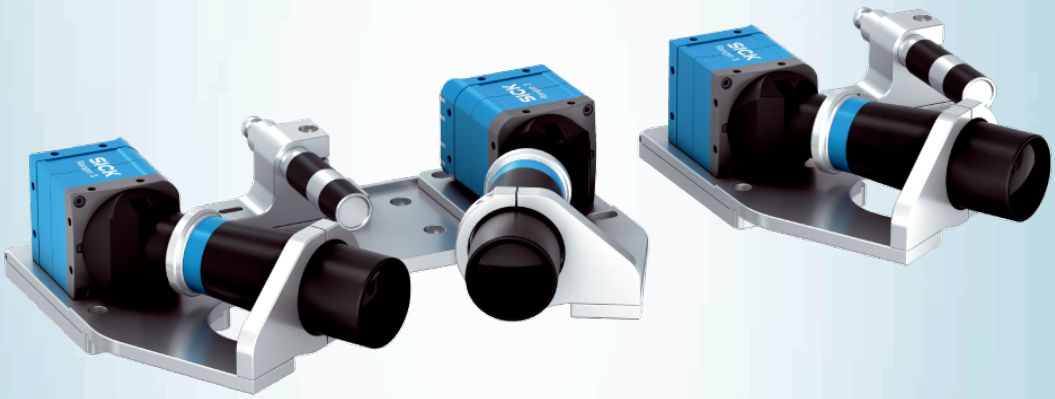
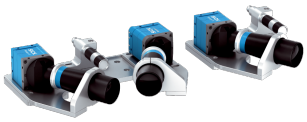


Pinspector 3D

Inspeção e inserção de pins – Controle de presença e posição de pins

SICK
Sensor Intelligence.

Pinspector 3D



Visão geral dos dados técnicos

Temperatura ambiente, operação	0 °C ... +50 °C
Tensão de alimentação	24 V DC

CE

Descrição do produto

O Pinspector 3D é um sistema de controle de qualidade destinado à inspeção altamente precisa e sem contato de conectores encaixáveis e pins nos lados de conexão de circuitos impressos antes e após o processo de pressionamento. O sistema reúne tecnologias inteligentes de escaneamento e câmeras 3D de streaming Ranger3 da SICK para a geração de imagens 3D. Com a ajuda destes dados de imagens e de um software desenvolvido especialmente para este propósito, o sistema separa os pins contendo parâmetros falsos. Ele evita uma instalação defeituosa, pontos de solda frios ou pinos tortos. Deste modo, ele ajuda a reduzir refugos a um mínimo e a economizar nos custos de produção. Os resultados da medição podem ser editados, enviados e salvos no banco de dados integrado – dependendo das necessidades do cliente.

Em síntese

- Solução completa para a inspeção de circuitos impressos e conectores encaixáveis
- Design robusto adequado para aplicações industriais
- Câmeras ranger da SICK para o processamento de imagem 3D altamente preciso
- Quatro modelos – alto valor, inspeção rápida e câmera dupla para evitar a oclusão

Seu proveito

- Inspeção de grande número de placas de circuito impresso e de conectores encaixáveis com apenas um sistema.
- Controle preciso e rápido da posição do pin em x, y, z
- Interface de arrastar e soltar fácil de usar com vários ajustes de medição
- Baixos custos de manutenção graças à medição sem contato
- Rastreamento do histórico – um grande número de diferentes opções de relatório e protocolo

Áreas de aplicação

- Otimização do processo na indústria de circuitos impressos e na fabricação de conectores encaixáveis na indústria automotiva e fornecedores
- Otimização do processo de produção de circuitos impressos e de conectores encaixáveis na indústria de energia solar e de produtos eletrônicos

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/Pinspector_3D

Tipo	Nº de artigo
PINS Duo	A pedido
PINS Duo-D	A pedido
PINS Duo-W	A pedido
PINS Mono	A pedido

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa “Sensor Intelligence.”

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.