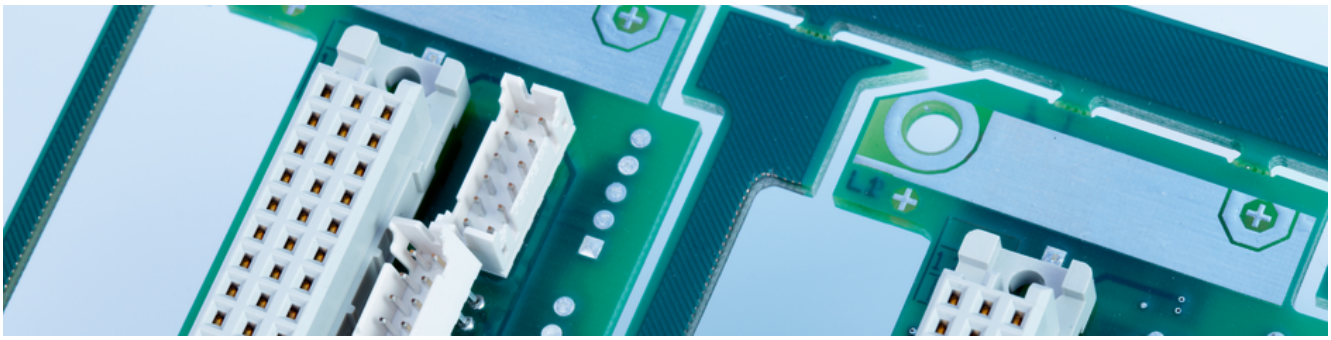


Pinspector 2D

Pin-Inspeção– Controle de presença e posição de pins

SICK
Sensor Intelligence.

Vantagens



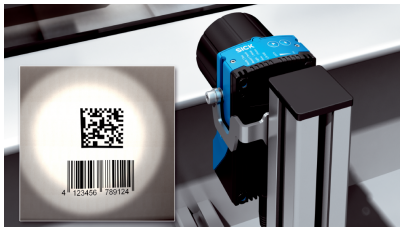
Perfeito para aplicações industriais

Por meio da especialização orientada à inspeção 2D de pins e pelo largo espectro de tarefas de inspeção, o sistema de controle de qualidade Pinspector 2D é especialmente recomendado para aplicações industriais.

Sistema de controle de qualidade multifuncional para inspeção 2D de pins



O controle da presença e da posição de pins com o Pinspector 2D é uma solução 2D sem contato, rápida e confiável para uso industrial.



O Pinspector 2D determina, lê e valida códigos de barras e códigos 2D em áreas previamente definidas. Ele verifica a sequência numérica correta e examina a posição de códigos.



Algoritmos inovadores convertem texto impresso num formato digital, a fim de verificar a exatidão do texto.

Inúmeras funções para inspeções 2D proporcionam a qualidade desejada para o produto.



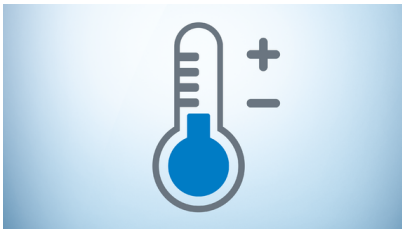
Design robusto e modular

O design modular da câmara oferece a possibilidade de uma iluminação cambiável de alto desempenho, uma objetiva C-Mount com filtro opcional e uma capa de proteção para a objetiva.

Extremamente flexível



O design modular da câmara oferece a possibilidade de uma iluminação cambiável de alto desempenho, uma objetiva C-Mount com filtro opcional e uma capa de proteção para a objetiva.



Graças à sua carcaça robusta, o Pinspector 2D também pode ser operado por um tempo mais longo sob condições ambientais severas, tais como vibrações perturbantes, particulados, alta umidade do ar e altas temperaturas.

Graças ao seu design modular e ao grande leque de funções de controle, o Pinspector 2D é adequado para uma grande variedade de inspeções 2D de pins.



Dispositivo compacto, fácil de operar

Inspeção da posição e presença de pins com apenas uma câmera. O Pinspector 2D é recomendado para uma série de inspeções 2D e, apesar disso, é prático para o usuário. A interface web integrada permite um acesso fácil e uma operação simples.

Disposição e manuseio práticos para o usuário



Com um browser da web, o Pinspector 2D pode ser preparado e parametrizado facilmente – e isso sem software adicional.



Num cartão de memória microSD, o Pinspector 2D salva um número quase ilimitado de tarefas de inspeção – sem necessidade de uma nova programação a cada vez. Comutação simples entre pedidos impede tempos de parada da instalação.

A disposição e o manuseio facilitados do Pinspector 2D proporcionam uma integração simples em processos de produção individuais.



Visão geral dos dados técnicos

Tipos de código 2D	Matriz de dados ECC200 Código QR Código QR micro PDF417 Aztec
Temperatura ambiente, operação	0 °C ... +50 °C
Consumo de energia	± 20 %

Descrição do produto

O Pinspector 2D é um sistema de controle da qualidade compacto e fácil de configurar e tem a tarefa de inspeção de pins sem contato. O sistema controla a presença e a posição de pins. Com suas funções de controle ampliadas, ele detecta e classifica blobs de acordo com parâmetros pré-configurados, lê e verifica códigos 1D e 2D, oferece funções de reconhecimento ótico de caracteres OCR e OCV e mede dimensões. Pelo seu alinhamento específico sobre a inspeção de pins 2D bem como pelas suas funções de controle adicionais, o sistema é ideal para aplicações exigentes.

Em síntese

- Controle de presença e posição de pins
- Controles adicionais: comparação de amostras, medição de distâncias entre cantos, contador de pixel, controle de blobs, detecção da forma, leitura e verificação de códigos 1D e 2D
- Teach-in facilitado da amostra do pin de conectores encaixáveis
- Superfície de operação baseada na web
- Estatísticas de inspeção

Seu proveito

- Sistema compacto tudo-em-um para inspeção de pinos
- Multifuncional combinando diferentes controles
- Alta confiabilidade graças a algoritmos robustos
- Preparação e parametrização simples através da superfície de operação baseado na web
- Design óptico flexível
- Devido à sua carcaça robusta, é ideal para condições ambientais difíceis
- Permite alternar entre diferentes programas e tarefas

Áreas de aplicação

- Fabricação de placas de circuito impresso e de conectores encaixáveis na indústria automotiva e fornecedores
- Fabricação de placas de circuito impresso e de conectores encaixáveis na indústria de energia solar e indústria eletrônica

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/Pinspector_2D

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.