



TriSpector1000

Inspeção 3D configurável, intuitiva e confiável de peças móveis

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Tecnologia	Triangulação 3D
Frequência de leitura/imagem	5.000 Perfis/s 3D
Pré-calibrado	✓
Grau de proteção	IP67
Software de configuração	SOPAS ET
Ethernet	✓, TCP/IP
Serial	✓, RS-232, RS-422, encoder (RS-422 / DBS36E-BBCP02048)
Incremental	✓, TTL

Descrição do produto

O TriSpector1000 é um sensor configurável autônomo para inspeções 3D de baixo custo. Não importa a forma, a cor ou o alinhamento do produto, o sensor domina qualquer desafio. Agora podem ser verificados o conteúdo, o estado completo e o estado vazio em todas as dimensões. Ele é perfeitamente adequado para o controle da qualidade na indústria de bens de consumo e de embalagens. Graças à interface intuitiva para o usuário, o TriSpector1000 garante fácil colocação em operação e operação. Com o campo de visão garantido e pelo reaproveitamento das configurações salvas, a troca do aparelho pode ser realizada rapidamente e sem problemas.

Em síntese

- Inspeção 3D de peças móveis
- Interface de usuário intuitiva
- Análise de imagens integrada
- Conceito de troca simples
- Imagem 3D de alta resolução com sobreposição de intensidade
- Dados 3D calibrados de fábrica, valores reais em mm em todas as dimensões
- Carcaça metálica robusta IP67

Seu proveito

- Inspeção 3D confiável também quando houver variação da cor, da posição e da altura das peças
- Facilidade de colocação em operação e operação, graças à interface intuitiva para o usuário
- Análise de imagens integrada para uma parametrização fácil
- Rápida troca do aparelho, graças ao campo de visão garantido e ao reaproveitamento das configurações salvas
- Dados de intensidade melhoram a navegação 3D e possibilitam a verificação da presença de uma etiqueta, de um padrão impresso ou o giro do objeto
- Dados calibrados de fábrica simplificam o setup e reduzem o tempo e os gastos
- Resistente a ambientes adversos e às condições rigorosas do processamento de produtos alimentícios

Áreas de aplicação

- Controle de qualidade de bens de consumo; medição de volume e espessura, contagem e posicionamento de objetos
- Verificação da integridade de caixas, incluindo a verificação do conteúdo, estado completo e estado vazio
- Dimensionamento de produtos no processamento de produtos alimentícios

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/TriSpector1000

- **Subfamília de produtos:** TriSpector1008
- **Distância de trabalho:** 56 mm ... 116 mm
- **Exemplo do campo de visão :** 65 mm x 15 mm
- **Largura no caso de distância máxima de trabalho:** ≤ 75 mm
- **Frequência de leitura/imagem:** 5.000 Perfis/s 3D
- **Pontos de dados/perfil:** 1.536

Material do vidro frontal	Tipo	Nº de artigo
PMMA	V3T11S-MR12A8	1060426
Vidro	V3T11S-MR12A7	1075604

- **Subfamília de produtos:** TriSpector1030
- **Distância de trabalho:** 141 mm ... 541 mm
- **Exemplo do campo de visão :** 270 mm x 100 mm
- **Largura no caso de distância máxima de trabalho:** ≤ 330 mm
- **Frequência de leitura/imagem:** 5.000 Perfis/s 3D
- **Pontos de dados/perfil:** 1.536

Material do vidro frontal	Tipo	Nº de artigo
PMMA	V3T12S-MR32A8	1060427
Vidro	V3T12S-MR32A7	1072923

- **Subfamília de produtos:** TriSpector1060
- **Distância de trabalho:** 291 mm ... 1.091 mm
- **Exemplo do campo de visão :** 540 mm x 200 mm
- **Largura no caso de distância máxima de trabalho:** ≤ 660 mm
- **Frequência de leitura/imagem:** 5.000 Perfis/s 3D
- **Pontos de dados/perfil:** 1.536

Material do vidro frontal	Tipo	Nº de artigo
PMMA	V3T13S-MR62A8	1060428
Vidro	V3T13S-MR62A7	1075605

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