



## safeVisionary2

A detecção segura do ambiente 3D abre novas dimensões

**SICK**  
Sensor Intelligence.

## Vantagens



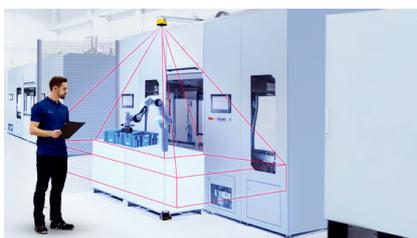
## Aumente a segurança, aumente a produtividade

Obtenha novas perspectivas com a câmera de tempo de voo 3D segura safeVisionary2. Graças à detecção 3D segura do ambiente do dispositivo, é possível adicionar novas opções às suas aplicações existentes que aumentam a produtividade e a segurança de suas máquinas e instalações.



### Proteção contra colisão para robôs móveis

Com a safeVisionary2, seus robôs móveis também podem detectar obstáculos acima do campo de proteção de um scanner a laser de segurança. Isso aumenta a segurança e a disponibilidade dos seus veículos.



### Campo de proteção 3D para robôs colaborativos

A safeVisionary2 registra riscos residuais de forma confiável, como uma pessoa se curvando ou estendendo a mão. A câmera permite uma colaboração real com menos paradas e distâncias de segurança reduzidas.



### Proteção contra quedas para robôs de serviços

Graças ao safeVisionary2, seus robôs de serviços também registram os riscos de queda, como escadas. Com duas câmeras, o nível de desempenho exigido pela IEC 63327-2021 pode ser alcançado para esta função.

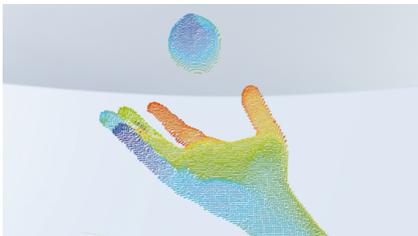


**Mais produtividade graças à detecção 3D segura do ambiente**



## Excelente qualidade de dados graças à tecnologia de tempo de voo 3D

A safeVisionary2 é mais do que apenas um sistema de câmeras seguro. Além das funções de segurança, a câmera oferece dados de medição 3D precisos, que também podem ser usados de várias maneiras.



### Informações 3D precisas

Com 30 quadros por segundo e resolução de 512 x 424 pixels, a câmera oferece valores confiáveis de intensidade e distância mesmo em aplicações dinâmicas.



### Transmissão rápida de dados via Gigabit Ethernet

Você se beneficia de uma transferência de dados rápida graças ao Gigabit Ethernet e tempos de resposta curtos para alta segurança.



### Mais do que apenas um sensor de segurança

Você também pode usar os dados de medição 3D para tarefas de automação, por exemplo, para navegação de veículos ou detecção de objetos.



## A câmera que combina segurança e automação



## Encaixe perfeito

A safeVisionary2 tem um design compacto e é confiável e versátil no uso industrial diário. Você também se beneficia da alta facilidade de uso e simplicidade durante a instalação e configuração.



**Muito compacta com 70 x 80 x 77 mm**  
Graças às suas dimensões compactas, a safeVisionary2 tem uma clara vantagem sobre muitos outros sensores. Assim você integra a câmera com facilidade e economia de espaço no design da sua máquina.



**Robusta mesmo sob altas cargas**  
Devido à tecnologia de estado sólido, a safeVisionary2 é resistente a choques e vibrações – para alta disponibilidade em aplicações móveis.



**Colocação em operação rápida**  
Com a ajuda de suportes de montagem, tecnologia de conexão padronizada e o software Safety Designer, a safeVisionary2 pode ser colocada em operação rapidamente.

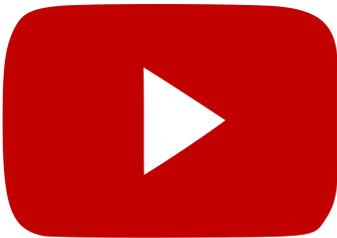


**Solução personalizada – mesmo para condições ambientais exigentes**



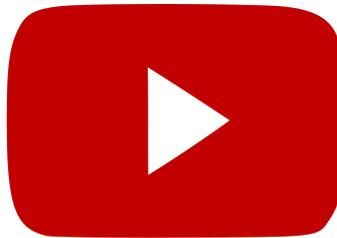
## Software de configuração intuitivo e comprovado

Com o software versátil Safety Designer, você pode configurar rapidamente sua aplicação de segurança. É possível implementar e usar facilmente as funções de segurança e diagnóstico como de costume.



### Configuração simples do campo de proteção

Projete campos de proteção 3D facilmente. Aplicações e funções como a avaliação integrada do campo de proteção ganham uma nova profundidade com a safeVisionary2.



### Funções de diagnóstico integradas

Use a visualização e o diagnóstico em tempo real para solucionar problemas e otimizar rapidamente o aplicativo.



### Com uma única ferramenta para o objetivo

Com o Safety Designer, você pode configurar toda a sua aplicação de segurança, desde sensores individuais até a lógica, e receber documentação detalhada.



**Configuração e diagnósticos que economizam tempo e dinheiro**



### Visão geral dos dados técnicos

<b>Tecnologia</b>	3D Time-of-flight
<b>Nível de segurança</b>	PL c, SIL 1, Tipo 2



### Descrição do produto

Com a primeira câmera de tempo de voo 3D do mundo com certificação de segurança de nível de desempenho c, a SICK abre uma nova dimensão na tecnologia de segurança. A safeVisionary2 permite a detecção tridimensional segura do ambiente, com a qual você pode aumentar a segurança e a eficiência das suas aplicações. Além disso, graças aos dados de medição precisos, a câmera também resolve tarefas de automação de forma confiável, o que economiza componentes de hardware adicionais. A safeVisionary2 tem um design compacto e robusto e pode ser aplicada de maneira versátil e confiável no uso industrial diário.

### Em síntese

- Câmera de tempo de voo 3D com nível de desempenho c
- Alcance do campo de proteção de até 4 m
- 2 campos de proteção simultâneos e 8 modos de monitoramento
- Saída de dados de medição via Gigabit Ethernet
- Design compacto, resistente a choques e vibrações com grau de proteção IP65 e IP67
- Software de configuração Safety Designer intuitivo e comprovado

### Seu proveito

- Resolva aplicações de segurança com facilidade e eficiência – com detecção 3D segura do ambiente
- Use dados de medição 3D precisos para tarefas de automação, por exemplo, para navegação baseada no contorno dos seus veículos móveis
- Beneficie-se com configuração, colocação em operação e diagnóstico intuitivos
- Versátil no uso e simples para integrar, mesmo em espaços limitados de instalação
- Alta disponibilidade, mesmo sob estresse mecânico e em operação contínua – graças à tecnologia de medição sem partes móveis

### Áreas de aplicação

- Prevenção segura de colisões e proteção lateral para robôs móveis e AGVs
- Proteção para evitar que o pessoal se curve na área de perigo dos robôs colaborativos
- Proteção contra quedas para robôs móveis de serviço e cuidado, por exemplo, robôs de limpeza

### Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios → [www.sick.com/safeVisionary2](http://www.sick.com/safeVisionary2)

Tecnologia	Nível de segurança	Tipo	Nº de artigo
3D Time-of-flight	PL c, SIL 1, Tipo 2	V3SA2-ABBABBAAN1	1116398

## 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](http://www.sick.com)