



S3000 Standard

Aqui, economia e confiabilidade andam juntas

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Área de aplicação	Indoor
Alcance do campo de proteção	4 m / 5,5 m / 7 m (Depende do tipo)
Alcance do campo de aviso	49 m
Ângulo de varredura	190°
Número de campos	4
Número de casos de monitoramento	1
Tempo de resposta	≤ 60 ms ¹⁾
Pares OSSD	1
Integração no comando	Entradas e saídas locais (I/O), EFI
Nível de segurança	PL d, SIL 2, Tipo 3

¹⁾ Dependendo do tempo de resposta básico e da avaliação múltipla.

Descrição do produto

O S3000 Standard é a solução econômica para a proteção de áreas e pontos perigosos, de acessos e de veículos guiados automaticamente, tendo sido concebido para aplicações padrão com um campo de proteção. O modo de campo triplo comprovado e a função de monitoramento simultâneo de até quatro campos de proteção combinado com o controlador de segurança da SICK permitem uma eficiência ainda maior na implementação de aplicações estacionárias e móveis. Funções de sensor adicionais, como a conexão de controladores de segurança da SICK, podem ser utilizadas através da interface EFI integrada. O conector do sistema com uma memória de configuração integrada possibilita uma rápida substituição de dispositivos sem o uso de laptop. Com o CDS (Configuration & Diagnostic Software), a definição uniforme dos campos de proteção e de aviso ficou mais confortável via PC ou laptop.

Em síntese

- Alcance de campo de proteção de 4 m, 5,5 m ou 7 m
- 1 conjunto de campo
- Memória de configuração integrada no conector do sistema
- Interface (EFI) para uma comunicação segura entre dispositivos SICK
- A resolução pode ser selecionada para a detecção de mãos, pernas ou corpo
- Monitoramento simultâneo de até 4 campos de proteção
- Contorno como referência para as aplicações verticais
- Controle dos contadores integrado (EDM)

Seu proveito

- O longo alcance do campo de proteção de 7 m permite grande variedade de aplicação
- Tecnologia de segurança – sem perdas da produtividade
- Rápida recolocação em operação graças ao armazenamento da configuração
- Expansões por módulos, redução de trabalhos de fiação e de funções adicionais, como o monitoramento simultâneo de até quatro campos de proteção com o controlador de segurança SICK via EFI
- Facilidade de instalação, colocação em operação e manutenção para aplicações estacionárias e móveis
- Uma tecnologia de segurança comprovada há décadas garante a máxima confiabilidade e disponibilidade – mesmo sob condições difíceis
- Alinhamento fácil e operação segura na utilização vertical

Áreas de aplicação

- Proteção de área de perigo ou de passagem por trás nas estações de carregamento e descarregamento
- Proteção de área perigosas em linhas de produção no interior de células de trabalho
- Proteção do acesso a máquinas e instalações
- Proteção do acesso a células de trabalho
- Proteção simultânea de até 4 áreas de perigo em instalações com alto nível de automação em combinação com o controlador de segurança Flexi Soft da SICK

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/S3000_Standard

- **Número de campos:** 4

Alcance do campo de proteção	Tipo	Nº de artigo
4 m	S30A-4011BA	1028934
5.5 m	S30A-6011BA	1023546
7 m	S30A-7011BA	1023890

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