

C4-RD

A solução econômica para locais com pouco espaço

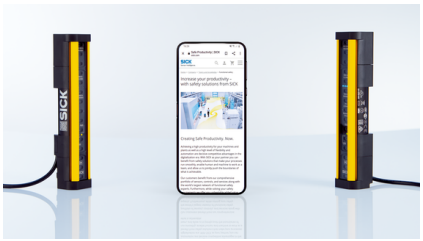
SICK
Sensor Intelligence.

Vantagens

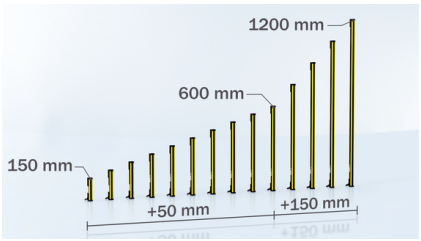


Proteção de pontos de perigo com eficiência de custos

A cortina de luz de segurança C4-RD permite uma proteção econômica de pontos de perigo, oferecendo a maior segurança. Graças a pequenas alturas do campo de proteção, a C4-RD também é ideal para uso em aplicações com pequenas aberturas na máquina.



Com alturas do campo de proteção acima de 150 mm, a C4-RD também é a solução ideal para condições de espaço muito restritas.



Sob medida para a sua aplicação: estão disponíveis alturas do campo de proteção em passos de 50 mm.

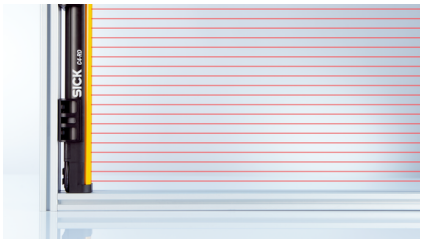


Certificações de segurança garantem altíssima segurança para a proteção dos dedos e das mãos.

Solução econômica com altíssima segurança

Convence também acima disso

Essencial para um projeto de máquina a custos eficientes é a integração sem lacunas da cortina de luz de segurança na máquina. A C4-RD possibilita justamente isso. Em combinação com serviços e soluções de controle seguros da SICK, você recebe um pacote totalmente perfeito.



Suportes estreitos e inteligentes e a isenção de zonas mortas reduzem a necessidade de espaço.



A conectividade padrão e LEDs de status auxiliam na colocação em operação.



O relé de segurança ReLy reduz as distâncias mínimas necessárias, graças a curtos tempos de resposta.

Integração perfeita na máquina e especialistas em segurança renomados da SICK



Visão geral dos dados técnicos

Nível de segurança	PL e, SIL 3, Tipo 4
Resolução	14 mm / 30 mm (Depende do tipo)
Alcance	4,5 m
Altura do campo de proteção	150 mm ... 1.200 mm (Depende do tipo)
Grau de proteção	IP65, IP67
Temperatura ambiente de funcionamento	–30 °C ... +55 °C

Descrição do produto

A cortina de luz de segurança C4-RD permite uma proteção econômica de pontos de perigo, oferecendo altíssima proteção para as mãos e os dedos. Com altura do campo de proteção superiores a 150 mm e uma disponibilidade de variantes em passos de 50 mm, o C4-RD é ideal para uso em aplicações com acesso muito pequeno ao ponto de perigo. Conceitos de suportes estreitos e inteligentes e a isenção de zonas mortas permitem uma integração perfeita na máquina. O conceito robusto do C4-RD também proporciona alta disponibilidade, e a conectividade padronizada e os LEDs de status facilitam a colocação em operação e o diagnóstico. Com um vasto portfólio de sensores de segurança, soluções de controle seguras e uma rede mundial de serviços, a SICK é o parceiro ideal para segurança funcional.

Em síntese

- Alturas do campo de proteção: 150 mm a 1.200 mm, disponível em passos de 50 mm
- Suportes estreitos e inteligentes e a isenção de zonas
- Carcaça robusta e alta compatibilidade eletromagnética (CEM)
- Conectividade padronizada e LEDs de status
- Resoluções: 14 mm e 30 mm
- Distância de comutação típica: até 4,5 m

Seu proveito

- A sua solução econômica para proteção de pontos de perigo, oferecendo altíssima proteção para as mãos e os dedos
- Alturas do campo de proteção sob medida para as suas aplicações, ideal no caso de acesso pequeno ao ponto de perigo, por exemplo, na indústria eletrônica
- Fácil colocação em operação e integração perfeita na máquina, graças ao conceito compacto e à montagem em pouco espaço
- Disponibilidade aumentada em sua instalação com base na carcaça de metal robusta e à alta compatibilidade eletromagnética

Áreas de aplicação

- Máquinas com acessos pequenos aos pontos de perigo, por exemplo, na indústria eletrônica e de energia solar

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/C4-RD

- **Alcance:** 4,5 m
- **Resolução:** 14 mm

Altura do campo de proteção	Parte do sistema	Tipo	Nº de artigo
150 mm	Emissor	C4C-SC01510A10000	1112986
	Receptor	C4C-EC01510A10000	1112993
200 mm	Emissor	C4C-SC02010A10000	1112987
	Receptor	C4C-EC02010A10000	1112994

Altura do campo de proteção	Parte do sistema	Tipo	Nº de artigo
250 mm	Emissor	C4C-SC02510A10000	1112988
	Receptor	C4C-EC02510A10000	1112995
300 mm	Emissor	C4C-SC03010A10000	1113196
	Receptor	C4C-EC03010A10000	1113205
350 mm	Emissor	C4C-SC03510A10000	1112989
	Receptor	C4C-EC03510A10000	1113206
400 mm	Emissor	C4C-SC04010A10000	1112990
	Receptor	C4C-EC04010A10000	1113207
450 mm	Emissor	C4C-SC04510A10000	1113197
	Receptor	C4C-EC04510A10000	1113208
500 mm	Emissor	C4C-SC05010A10000	1112991
	Receptor	C4C-EC05010A10000	1113209
550 mm	Emissor	C4C-SC05510A10000	1112992
	Receptor	C4C-EC05510A10000	1113210
600 mm	Emissor	C4C-SC06010A10000	1113198
	Receptor	C4C-EC06010A10000	1113211
750 mm	Emissor	C4C-SC07510A10000	1113199
	Receptor	C4C-EC07510A10000	1113212
900 mm	Emissor	C4C-SC09010A10000	1113200
	Receptor	C4C-EC09010A10000	1113213
1.050 mm	Emissor	C4C-SC10510A10000	1113201
	Receptor	C4C-EC10510A10000	1113214
1.200 mm	Emissor	C4C-SC12010A10000	1113202
	Receptor	C4C-EC12010A10000	1113215

- **Alcance:** 4,5 m
- **Resolução:** 30 mm

Altura do campo de proteção	Parte do sistema	Tipo	Nº de artigo
150 mm	Emissor	C4C-SC01530A10000	1113218
	Receptor	C4C-EC01530A10000	1113227
200 mm	Emissor	C4C-SC02030A10000	1113219
	Receptor	C4C-EC02030A10000	1113228
250 mm	Emissor	C4C-SC02530A10000	1113224
	Receptor	C4C-EC02530A10000	1113233
300 mm	Emissor	C4C-SC03030A10000	1113225
	Receptor	C4C-EC03030A10000	1113234
350 mm	Emissor	C4C-SC03530A10000	1113226
	Receptor	C4C-EC03530A10000	1113235
400 mm	Emissor	C4C-SC04030A10000	1113231
	Receptor	C4C-EC04030A10000	1113246

Altura do campo de proteção	Parte do sistema	Tipo	Nº de artigo
450 mm	Emissor	C4C-SC04530A10000	1113232
	Receptor	C4C-EC04530A10000	1113247
500 mm	Emissor	C4C-SC05030A10000	1113239
	Receptor	C4C-EC05030A10000	1113248
550 mm	Emissor	C4C-SC05530A10000	1113240
	Receptor	C4C-EC05530A10000	1113249
600 mm	Emissor	C4C-SC06030A10000	1113241
	Receptor	C4C-EC06030A10000	1113238
750 mm	Emissor	C4C-SC07530A10000	1113242
	Receptor	C4C-EC07530A10000	1113237
900 mm	Emissor	C4C-SC09030A10000	1113243
	Receptor	C4C-EC09030A10000	1113236
1.050 mm	Emissor	C4C-SC10530A10000	1113244
	Receptor	C4C-EC10530A10000	1113223
1.200 mm	Emissor	C4C-SC12030A10000	1113245
	Receptor	C4C-EC12030A10000	1113222

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.