

M4000 Area

Ampla variedade de alcances para a proteção de áreas ou da passagem por trás

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Nível de segurança	PL e, SIL 3, Tipo 4
Resolução	60 mm / 80 mm (Depende do tipo)
Alcance	21 m / 90 m (Depende do tipo)
Altura do campo de proteção	300 mm ... 1.800 mm (Depende do tipo)
Grau de proteção	IP65
Temperatura ambiente de funcionamento	–30 °C ... +55 °C

Descrição do produto

A barreira de luz de segurança multifeixes M4000 Area é uma solução eficiente para a proteção de áreas ou da passagem por trás em um ponto perigoso protegido. A configuração fácil através de menu no PC e os alcances amplos asseguram o máximo em disponibilidade. Funções integradas, bem como informações de status e diagnóstico, asseguram uma rápida colocação em operação, evitando imobilizações desnecessárias da máquina. Complementado pelos dispositivos sens:Control, além de acessórios e conceitos de assistência técnica, esse portfólio de produtos oferece um pacote geral de soluções adequadas à indústria.

Em síntese

- Tipo 4 (IEC 61496), SIL3 (IEC 61508), PL e (EN ISO 13849)
- Carcaça robusta com 3 ranhuras de montagem
- Grande alcance de até 70 m
- Resolução de 60 mm ou 80 mm
- Controle dos contatores (EDM), bloqueio de nova partida, saída de aviso, interface SDL
- Indicador de 7 segmentos
- Configuração e diagnóstico através do PC
- Codificação de feixe para uma atribuição de sistema acurada

Seu proveito

- A ampla variedade de alcances permite a padronização de um dispositivo para a respectiva aplicação
- Capacidade de resistência e uma construção robusta asseguram uma elevada disponibilidade da instalação, mesmo em condições ambientais especiais
- Ranhuras de montagem presentes em três lados da carcaça conferem grande flexibilidade à montagem e facilitam a integração à máquina
- A simplicidade de uso das interfaces e elementos indicadores para o cliente facilita a colocação em operação e a manutenção

Áreas de aplicação

- Utilização para a proteção de áreas ou da passagem por trás em um ponto perigoso protegido
- Robótica
- Centros de processamento automático
- Enroladores de papel

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/M4000_Area

- **Conexão do sistema:** Conector Hirschmann M26, 12 pinos

Resolução	Alcance	Altura do campo de proteção	Emissor		Receptor	
			Tipo	Nº de artigo	Tipo	Nº de artigo
60 mm	21 m	300 mm	M40S-60A005AA0	1200915	M40E-60A005RA0	1200916
		450 mm	M40S-61A005AA0	1200138	M40E-61A005RA0	1200137
		600 mm	M40S-62A005AA0	1201067	M40E-62A005RA0	1201068
		750 mm	M40S-63A005AA0	1200674	M40E-63A005RA0	1200914
		900 mm	M40S-64A005AA0	1200506	M40E-64A005RA0	1200508
		1.050 mm	M40S-65A005AA0	1200507	M40E-65A005RA0	1200509
		1.200 mm	M40S-66A005AA0	1200805	M40E-66A005RA0	1200806
		1.350 mm	M40S-67A005AA0	1200837	M40E-67A005RA0	1200838
		1.500 mm	M40S-68A005AA0	1200850	M40E-68A005RA0	1200849
		1.650 mm	M40S-69A005AA0	1200912	M40E-69A005RA0	1200913
		1.800 mm	M40S-70A005AA0	1200147	M40E-70A005RA0	1200146
80 mm	90 m	300 mm	M40S-60A105AA0	1207202	M40E-60A105RA0	1207203
		450 mm	M40S-61A105AA0	1207205	M40E-61A105RA0	1207204
		600 mm	M40S-62A105AA0	1200139	M40E-62A105RA0	1200140
		750 mm	M40S-63A105AA0	1200134	M40E-63A105RA0	1200685
		900 mm	M40S-64A105AA0	1201655	M40E-64A105RA0	1201656
		1.050 mm	M40S-65A105AA0	1200586	M40E-65A105RA0	1200587
		1.200 mm	M40S-66A105AA0	1201046	M40E-66A105RA0	1201045
		1.350 mm	M40S-67A105AA0	1200604	M40E-67A105RA0	1200605
		1.500 mm	M40S-68A105AA0	1200588	M40E-68A105RA0	1200589
		1.650 mm	M40S-69A105AA0	1200686	M40E-69A105RA0	1200687
		1.800 mm	M40S-70A105AA0	1200149	M40E-70A105RA0	1200148

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.