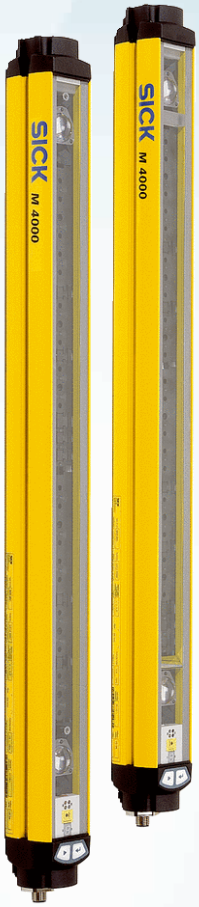
Vista geral de famílias de produto

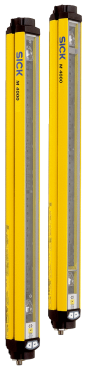


M4000 Standard

Alta eficiência e máxima disponibilidade sem o uso de um PC

SICK
Sensor Intelligence.

M4000 Standard



Visão geral dos dados técnicos

Nível de segurança	PL e, SIL 3, Tipo 4
Alcance	70 m
Número de feixes	2 ... 8 (Depende do tipo)
Distância entre feixes	220 mm ... 600 mm (Depende do tipo)
Auxílio de alinhamento a laser integrado	– / ✓ (Depende do tipo)
Tampa terminal com LED integrado	– / ✓ (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 Standard é a solução para proteções de acessos unilaterais ou multilaterais. O amplo alcance aliado às funções abrangentes asseguram eficiência e máxima disponibilidade nas proteções de acesso. As funções são de fácil compreensão e podem ser ajustadas diretamente no dispositivo por meio das teclas de configuração. As informações de status e outras funções integradas permitem uma rápida colocação em operação, evitando imobilizações desnecessárias da máquina. Graças ao conceito modular, é possível conjugar as propriedades do dispositivo de forma específica aos requisitos e obter uma alta segurança de máquinas. Espelhos defletores separados possibilitam o arranjo flexível dos campos de proteção, evitando custos adicionais. 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
- Controle dos contatores (EDM), bloqueio de nova partida e saída de aviso
- Conectores M12 padronizados
- Indicador de 7 segmentos
- Teclas de configuração para o ajuste no dispositivo
- Auxílio de alinhamento a laser, LEDs e Actuator Sensor Interface opcionalmente

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
- Complexidade reduzida da instalação graças à adaptação flexível dos campos de proteção com a ajuda de espelhos defletores
- A simplicidade de uso das interfaces e elementos indicadores para o cliente facilita a colocação em operação e a manutenção
- Ranhuras de montagem presentes em três lados da carcaça conferem grande flexibilidade à montagem e facilitam a integração à máquina
- Tempos de arranque mais curtos graças ao alinhamento fácil com o auxílio de alinhamento a laser opcional e à configuração efetuada diretamente no dispositivo
- Tempos de inatividade reduzidos graças a LEDs visíveis de todos os ângulos e indicações de diagnóstico

Áreas de aplicação

- Utilização na proteção de acessos
- Máquinas-ferramenta
- Indústria automobilística, robótica e centros de processamento automático
- Sistemas de transportadores e de armazenamento, máquinas embaladoras, instalações de paletização e empilhadeiras automáticas
- Máquinas de processamento de madeira, teares de grande porte e instalações formadoras de tijolo

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios ➜ www.sick.com/M4000_Standard

Número de feixes	Distância entre feixes	Emissor		Receptor	
		Tipo	Nº de artigo	Tipo	Nº de artigo
2	500 mm	M40S-025000AR0	1200000	M40E-025000AR0	1205948
				M40E-025000RR0	1200017
				M40E-025000RT0	1201233
				M40E-025020RR0	1200033
				M40E-025020RT0	1200056
		M40S-025000ER0	1202685	M40E-025000WR0	1202705
		M40S-025002AU0	1200053	M40E-025002AU0	1200054
				M40E-025022AU0	1206391
		M40S-025010AR0	1200011	M40E-025010RR0	1200028
				M40E-025010RT0	1200145
				M40E-025030RR0	1200038
				M40E-025030RT0	1200050
		M40S-025010ER0	1200048	M40E-025010XR0	1200047
		M40S-025012AU0	1200090	M40E-025012AU0	1200135
				M40E-025032AU0	1200136
		M40S-025012EU0	1200016	M40E-025012EU0	1200043
				M40E-025012FU0	1200044
	600 mm	M40S-026000AR0	1200001	M40E-026000RR0	1200018
				M40E-026000RT0	A pedido
				M40E-026020RR0	1200034
				M40E-026020RT0	A pedido
		M40S-026002AU0	1200083	M40E-026002AU0	A pedido
				M40E-026022AU0	1206392
		M40S-026010AR0	1200012	M40E-026010RR0	1200029
				M40E-026010RT0	A pedido
				M40E-026030RR0	1200039
				M40E-026030RT0	A pedido
		M40S-026012AU0	1200091	M40E-026012AU0	A pedido
				M40E-026032AU0	A pedido

Número de feixes	Distância entre feixes	Emissor		Receptor	
		Tipo	Nº de artigo	Tipo	Nº de artigo
3	220 mm	M40S-032200AR0	1200002	M40E-032200RR0	1200019
				M40E-032200RT0	1200675
				M40E-032220RR0	1207020
				M40E-032220RT0	A pedido
		M40S-032202AU0	1200084	M40E-032202AU0	A pedido
3	220 mm	M40S-032202AU0	1200084	M40E-032222AU0	A pedido
	400 mm	M40S-034000AR0	1200003	M40E-034000AR0	1200143
				M40E-034000RR0	1200020
				M40E-034000RT0	1201015
				M40E-034020RR0	1200035
				M40E-034020RT0	1200144
		M40S-034000ER0	1202684	M40E-034000WR0	1202706
		M40S-034002AU0	1200116	M40E-034002AU0	1200117
				M40E-034022AU0	A pedido
		M40S-034010AR0	1200013	M40E-034010IR0	1201556
				M40E-034010RR0	1200030
				M40E-034010RT0	1200537
				M40E-034030RR0	1200040
				M40E-034030RT0	1200051
		M40S-034012AU0	1200045	M40E-034012AU0	1200046
				M40E-034032AU0	A pedido
		M40S-034012EU0	1138544	M40E-034012EU0	1138546
				M40E-034012FU0	1138545
	450 mm	M40S-034500AR0	1200004	M40E-034500RR0	1200021
				M40E-034500RT0	1200142
				M40E-034520RR0	1200036
				M40E-034520RT0	A pedido
		M40S-034502AU0	1200085	M40E-034502AU0	A pedido
				M40E-034522AU0	A pedido
		M40S-034510AR0	1200014	M40E-034510RR0	1200031
				M40E-034510RT0	A pedido
				M40E-034530RR0	1200041
				M40E-034530RT0	A pedido
		M40S-034512AU0	1200092	M40E-034512AU0	1202966
				M40E-034532AU0	A pedido

Número de feixes	Distância entre feixes	Emissor		Receptor	
		Tipo	Nº de artigo	Tipo	Nº de artigo
4	220 mm	M40S-042200AR0	1200005	M40E-042200RR0	1200022
				M40E-042200RT0	A pedido
				M40E-042220RR0	1207019
				M40E-042220RT0	A pedido
		M40S-042202AU0	1200086	M40E-042202AU0	1213107
				M40E-042222AU0	A pedido
	300 mm	M40S-043000AR0	1200006	M40E-043000RR0	1200023
				M40E-043000RT0	1202928
				M40E-043020RR0	1200037
				M40E-043020RT0	A pedido
		M40S-043002AU0	1200087	M40E-043002AU0	1200530
				M40E-043022AU0	A pedido
		M40S-043010AR0	1200015	M40E-043010RR0	1200032
				M40E-043010RT0	A pedido
				M40E-043030RR0	1200042
				M40E-043030RT0	1202929
		M40S-043012AU0	1200093	M40E-043012AU0	1201626
				M40E-043032AU0	1201633
5	220 mm	M40S-052200AR0	1200007	M40E-052200RR0	1200024
				M40E-052200RT0	A pedido
				M40E-052220RT0	A pedido
		M40S-052202AU0	1200088	M40E-052202AU0	A pedido
				M40E-052222AU0	A pedido
6	220 mm	M40S-062200AR0	1200008	M40E-062200RR0	1200025
				M40E-062200RT0	1212530
				M40E-062220RR0	1200121
				M40E-062220RT0	1200119
		M40S-062202AU0	1200089	M40E-062202AU0	A pedido
				M40E-062222AU0	A pedido
7	220 mm	M40S-072200AR0	1200009	M40E-072200RR0	1200026
				M40E-072200RT0	1206083
				M40E-072220RR0	1203892
				M40E-072220RT0	1122950
		M40S-072202AU0	1200094	M40E-072202AU0	A pedido
				M40E-072222AU0	A pedido

Número de feixes	Distância entre feixes	Emissor		Receptor	
		Tipo	Nº de artigo	Tipo	Nº de artigo
8	220 mm	M40S-082200AR0	1200010	M40E-082200RR0	1200027
				M40E-082200RT0	1201017
				M40E-082220RR0	1210699
				M40E-082220RT0	1204326
		M40S-082202AU0	1206049	M40E-082202AU0	A pedido
				M40E-082222AU0	1206050

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.