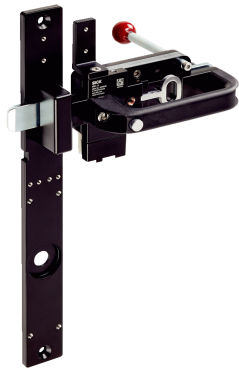


## MB1

Trava mecânica robusta para chaves de segurança

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Visão geral dos dados técnicos

<b>Tolerância de instalação (horizontal)</b>	3 mm ... 30 mm
<b>Modelo</b>	
Botão de desbloqueio/mecanismo de bloqueio em conformidade com a ANSI	✓ / - (Depende do tipo)
Destravamento de emergência para fugas	- / ✓ (Depende do tipo)
Placa do quadro com função de encaixe	- / ✓ (Depende do tipo)
<b>Adequado para</b>	Travamento de segurança flexLock Travamento de segurança i10 Lock Travamento de segurança i110 Lock Travamento de segurança TR110 Lock Chave de segurança sem contato RE1 Chave de segurança sem contato STR1 Travamento de segurança TR10 Lock (Depende do tipo)
<b>Tolerância de instalação (horizontal)</b>	3 mm ... 30 mm
<b>Modelo</b>	
Botão de desbloqueio/mecanismo de bloqueio em conformidade com a ANSI	✓ / - (Depende do tipo)
Destravamento de emergência para fugas	- / ✓ (Depende do tipo)
Placa do quadro com função de encaixe	- / ✓ (Depende do tipo)
<b>Adequado para</b>	Travamento de segurança flexLock Travamento de segurança i10 Lock Travamento de segurança i110 Lock Travamento de segurança TR110 Lock Chave de segurança sem contato RE1 Chave de segurança sem contato STR1 Travamento de segurança TR10 Lock (Depende do tipo)

### Descrição do produto

A trava mecânica MB1 é um complemento ideal para chaves de segurança sem contato e dispositivos de travamento de segurança da SICK.

A condução precisa do atuador aumenta a tolerância em relação ao desalinhamento da porta e garante o funcionamento correto de uma chave de segurança a qualquer momento. Além disso, a trava mecânica previne a quebra do atuador de modo eficaz. A exclusão de falhas realizada deste modo possibilita um alto nível de desempenho da instalação completa. Opções adicionais, tais como um bloqueio rebatível ou destravamento para fugas, protegem o pessoal da manutenção seguramente para que não fiquem enclausurados involuntariamente.

### Em síntese

- Design robusto
- Variantes com mecanismo de bloqueio em conformidade com a ANSI
- Placas da armação padronizadas adequadas para muitas chaves de segurança da SICK
- Tolerância de instalação horizontal de 27 mm
- Compensação de desalinhamento vertical da porta de até  $\pm 7$  mm
- Variantes com botão de desbloqueio e destravamento para casos de fuga

### Seu proveito

- Solução confiável e econômica para o travamento de portas
- Aumento da produtividade com base no design robusto e na proteção dada pelo sensor
- Alto nível de desempenho baseado na exclusão de falhas, previne a quebra do atuador
- Montagem flexível: a trava pode ser utilizada para portas com batente de fechamento à esquerda ou à direita
- Proteção dos colaboradores contra enclausuramento involuntário graças à opção de bloqueio com cadeado
- Proteção contra ativação involuntária nas variantes com botão de desbloqueio

## Áreas de aplicação

- Proteção de pessoas em caso de movimentos de inércia perigosos da máquina
- Aplicações com altas exigências quanto à robustez
- Aplicações que exigem uma alta tolerância no caso de desalinhamento da porta
- Proteção da porta em máquinas com altas vibrações

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios → [www.sick.com/MB1](http://www.sick.com/MB1)

Adequado para	Botão de desbloqueio/mecanismo de bloqueio em conformidade com a ANSI	Destravamento de emergência para fugas	Placa do quadro com função de encaixe	Itens fornecidos	Tipo	Nº de artigo
Dispositivos de travamento de segurança i10 Lock (com atuador iE10-S4), i110 Lock (com atuador iE15-S1), TR110 Lock (com atuador TR110-XAS)	✓	-	-	Unidade de travamento da porta, placa base longa, Adaptador para montagem do atuador (MB1-BRNC, MB1-BRLK), parafusos de segurança para instalação do adaptador agregado, instruções de montagem	MB1-BL10	1091789
	-	-	-		MB1-BL00	1091788
Travamento de segurança TR10 Lock	✓	-	✓	Unidade de travamento da porta, placa base para TR10 Lock, adaptador para montagem do atuador (MB1-BRTR), parafusos de segurança para instalação do adaptador agregado, instruções de montagem	MB1-BT20	1110750
	-	-	-		MB1-BT10	1091793
	-	-	-		MB1-BT00	1091792
Travamento de segurança TR110 Lock (com atuador TR110-XAS)	✓	✓	-	Unidade de travamento da porta, placa base longa, Adaptador para montagem do atuador (MB1-BRNC, MB1-BRLK), parafusos de segurança para instalação do adaptador agregado, instruções de montagem, destravamento de emergência para fugas	MB1-BL11	1091790

Adequado para	Botão de desbloqueio/mecanismo de bloqueio em conformidade com a ANSI	Destravamento de emergência para fugas	Placa do quadro com função de encaixe	Itens fornecidos	Tipo	Nº de artigo
Chaves de segurança sem contato RE1, STR1	✓	✓	✓	Unidade de travamento da porta, placa base curta, adaptador para montagem do atuador (MB1-BRNC), parafusos de segurança para instalação do adaptador agregado, instruções de montagem, destravamento de emergência para fugas	MB1-BS21	1110748
			-		MB1-BS11	1091786
		-	-	Unidade de travamento da porta, placa base curta, adaptador para montagem do atuador (MB1-BRNC), parafusos de segurança para instalação do adaptador agregado, instruções de montagem	MB1-BS10	1091785
	-	-	-		MB1-BS00	1091286
Dispositivo de travamento de segurança flex-Lock (com atuador FXL-AR1)	✓	✓	-	Unidade de travamento da porta, placa base para flexLock, adaptador para montagem do atuador (MB1-BRFL), parafusos de segurança para instalação do adaptador agregado, instruções de montagem, destravamento de emergência para fugas	MB1-BF11	1111206
		-	-		MB1-BF10	1111207

## 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)