



## i110 Lock

Dispositivo de travamento de segurança eletromecânico robusto com monitoramento de portas

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Visão geral dos dados técnicos

<b>Tipo</b>	Tipo 2, eletromecânico (EN ISO 14119)
<b>Nível de codificação do atuador</b>	Nível de codificação baixo (EN ISO 14119)
<b>Tipo de saída</b>	Contatos eletromecânicos
<b>Princípio de travamento</b>	Princípio de corrente de trabalho / Princípio de corrente de repouso (Depende do tipo)
<b>Monitoramento do travamento</b>	✓
<b>Monitoramento de portas</b>	✓
<b>Força de travamento <math>F_{Zh}</math></b>	2.000 N (EN ISO 14119) <sup>1)</sup>
<b>Tipo de conexão</b>	Entrada de cabo, M20 3 unid. Conector encaixável, M12, 8 pinos (Depende do tipo)

<sup>1)</sup> Com atuador em ângulo: 1150 N.

## Descrição do produto

O dispositivo de travamento de segurança i110 Lock é utilizado para manter os equipamentos de proteção seguramente travados até que seja possível entrar na área de perigo. Com um modelo de carcaça esguio, fabricado em plástico, e um robusto cabeçote de acionamento de metal, o i110 Lock fornece a mais elevada força de travamento dentre os produtos dessa família.

## Em síntese

- Carcaça em plástico esguia
- Cabeçote de acionamento de metal
- Atuadores fixos e móveis
- Com entrada de cabo M20 x 1,5 ou conector encaixável M12 compatível com Flexi Loop (dependendo da variante)
- Variantes com o princípio de corrente de trabalho ou de repouso
- Monitoramento de travas e portas

## Seu proveito

- Montagem simples efetuada diretamente no perfil de alumínio da moldura da porta de proteção, dispensando uma placa de montagem adicional
- Possibilidades flexíveis de conexão elétrica graças a três entradas de cabo
- Diagnóstico melhorado por meio de contatos adicionais para o monitoramento de portas
- Ajuste prático: ampla opção de escolha de atuadores adequados para cada tipo de porta
- Elementos de comutação diversos oferecem a solução ideal para a instalação elétrica
- Cabeçote de acionamento metálico robusto que assegura uma função confiável da chave, mesmo em caso de deslocamento mecânico do equipamento de proteção
- Conexão em série segura, com diagnóstico e cabeamento mais simples em combinação com Flexi Loop

## Áreas de aplicação

- Monitoramento seguro de equipamentos de proteção giratórios, deslocáveis lateralmente ou removíveis
- Proteção de pessoas contra a movimentação por inércia
- Proteção do processo nos sistemas automáticos de fabricação

## Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios → [www.sick.com/i110\\_Lock](http://www.sick.com/i110_Lock)

- **Princípio de travamento:** Princípio de corrente de trabalho
- **Força de travamento  $F_{zh}$ :** 2.000 N

Tipo de conexão - detalhe	Sensor em cascata	Número de contatos NF com abertura forçada no monitoramento de travas	Número de contatos NA no monitoramento de travas	Número de contatos NF com abertura forçada no monitoramento de portas	Tipo	Nº de artigo
Conector encaixável, M12, 8 pinos	Com Flexi Loop (com diagnóstico)	1	0	2	i110-E0354	6053945
		2	0	1	i110-E0454	6051603
Entrada de cabo, M20 3 unid.	Nenhum, apenas cabeamento individual (com diagnóstico)	2	0	0	i110-E0253	6051599
				1	i110-E0313S06	6035038
				2	i110-E0453	6051601
		1	0	i110-E0233	6051597	

- **Princípio de travamento:** Princípio de corrente de repouso
- **Força de travamento  $F_{zh}$ :** 2.000 N
- **Número de contatos NF com abertura forçada no monitoramento de travas:** 2

Tipo de conexão - detalhe	Sensor em cascata	Número de contatos NA no monitoramento de travas	Número de contatos NF com abertura forçada no monitoramento de portas	Tipo	Nº de artigo
Conector encaixável, M12, 8 pinos	Com Flexi Loop (com diagnóstico)	0	1	i110-M0454	6051602
Entrada de cabo, M20 3 unid.	Nenhum, apenas cabeamento individual (com diagnóstico)	0	0	i110-M0253	6051598
			2	i110-M0453	6051600
		1	0	i110-M0233	6051596

## 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)