



TR110 Lock

Dispositivo de travamento de segurança monitorado por RFID com alta proteção contra manipulação

SICK
Sensor Intelligence.



Visão geral dos dados técnicos

Tipo	Tipo 4, RFID (EN ISO 14119)
Nível de codificação do atuador	Nível de codificação alto (EN ISO 14119)
Tipo de saída	Saídas de semicondutores com automonиторamento (OSSDs)
Princípio de travamento	Princípio de corrente de trabalho / Princípio de corrente de repouso (Depende do tipo)
Monitoramento do travamento	✓
Monitoramento de portas	✓
Força de travamento F_{Zh}	3.000 N (EN ISO 14119) 1.100 N (EN ISO 14119) 2.000 N (EN ISO 14119)
Destravamento de emergência para fugas	- / ✓ (Depende do tipo)
Tipo de conexão	Conector encaixável, M12, 8 pinos Conector encaixável, M12, 5 pinos (Depende do tipo)
LED	✓

Descrição do produto

O dispositivo de travamento de segurança TR110 Lock reúne os benefícios das tecnologias comprovadas: a alta proteção contra manipulação da tecnologia RFID para o monitoramento do atuador e a robustez e confiabilidade da trava mecânica. As saídas de semicondutor (OSSDs) automonitoradas com PL e (EN ISO 13849) oferecem um alto grau de segurança no monitoramento tanto de portas como de travamentos. O destravamento de emergência opcional permite um desbloqueio do travamento a partir da área de perigo. As variantes com duas teclas que se iluminam permitem acionar os sinais de comando, como, p. ex., solicitação da porta ou reposição diretamente na chave de segurança.

Em síntese

- PL e para monitoramento de portas e travas (EN ISO 13849)
- Força de travamento: até 3.900 N
- Atuador com nível de codificação alto (EN ISO 14119)
- Grau de proteção: IP67, IP69K
- Variantes com o princípio de corrente de trabalho ou de repouso
- Três direções de atuação
- Destravamento de emergência opcional
- Variantes com duas teclas que se iluminam

Seu proveito

- A mais alta segurança para o monitoramento do travamento e da porta com apenas um dispositivo
- Alta disponibilidade da máquina graças ao robusto botão de travamento de metal e uma alta força de travamento
- Alto nível de codificação do atuador que cumpre os requisitos da EN ISO 14119 para proteção contra manipulação sem medidas adicionais
- Montagem simples através de três direções de atuação
- O destravamento de emergência permite o uso do travamento em aplicações nas quais a área de perigo não é totalmente visível
- As teclas que se iluminam permitem o acionamento de sinais de comando diretamente no dispositivo
- Saídas de aviso adicionais simplificam o diagnóstico

Áreas de aplicação

- Áreas de perigo que podem ser acessadas com o corpo inteiro
- Áreas de perigo que podem ser acessadas somente com partes do corpo
- Proteção de pessoas em caso de movimentação perigosa da máquina por inércia
- Aplicações que exigem uma alta proteção contra manipulação
- Aplicações que exigem uma alta força de travamento

Informações do pedido

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/TR110_Lock

Princípio de travamento	Tipo de conexão - detalhe	Sensor em cascata	Destravamento de emergência para fugas	Teclas	Tipo	Nº de artigo
Princípio de corrente de repouso	Conector encaixável, M12, 8 pinos	Com Flexi Loop (com diagnóstico)	✓	-	TR110-SRUF1B1	6082949
			-	-	TR110-SRUF1B0	6082947
		Nenhum, apenas cabeamento individual (com diagnóstico)	✓	-	TR110-SRUSAB1	6082946
			-	-	TR110-SRUSAB0	6082944
	Conector encaixável, M12, 8 pinos, Conector encaixável, M12, 5 pinos	Com peça em T (sem diagnóstico)	✓	-	TR110-SRUCAB1	6082952
			-	-	TR110-SRUCAB0	6082950
		Nenhum, apenas cabeamento individual (com diagnóstico)	✓	✓	TR110-SRU2BB1	6082955
			-	✓	TR110-SRU2BB0	6082953
Princípio de corrente de trabalho	Conector encaixável, M12, 8 pinos	Com Flexi Loop (com diagnóstico)	-	-	TR110-SLUFLB0	6082948
		Nenhum, apenas cabeamento individual (com diagnóstico)	-	-	TR110-SLUSAB0	6082945
	Conector encaixável, M12, 8 pinos, Conector encaixável, M12, 5 pinos	Com peça em T (sem diagnóstico)	-	-	TR110-SLUCAB0	6082951
		Nenhum, apenas cabeamento individual (com diagnóstico)	-	✓	TR110-SLU2BB0	6082954

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