

Safe Interlocking

Bloqueio seguro com monitoração de imobilização para máxima produtividade

SICK
Sensor Intelligence.

Safe Interlocking



Visão geral dos dados técnicos

Função de segurança	Proteção contra acesso de pessoas
Área de aplicação	Monitoramento dos movimentos
Nível de segurança	PL d

Descrição do produto

Safe Interlocking é a solução de bloqueio seguro com monitoração de imobilização – concebido para aplicações com elevadas exigências de segurança de processos e pessoas. A monitoração de imobilização segura só desbloqueia o bloqueio quando a instalação se imobiliza. Graças à parada de operação segura (SOS), o acionamento não deve ser desligado isento de tensão. O Safe Interlocking economiza superfícies preciosas e garante a mais elevada produtividade: sem tempos de imobilização desnecessários com operação da instalação em simultâneo de forma segura, econômica e de acordo com as normas. A função “Monitoração segura da velocidade da máquina” pode ser utilizada para operações de manutenção. Os componentes de segurança comprovados da SICK aumentam a disponibilidade e evitam custos subsequentes.

Em síntese

- Monitoração de proteção otimizada para os processos
- Monitoração segura da velocidade da máquina
- Configuração simples devido a módulos de função
- Disponível como pacote completo ou com componentes selecionados individualmente
- Integração em todos os barramentos de campo correntes (opcional)
- Monitoração por parada de operação segura (SOS) durante a abertura da porta

Seu proveito

- Segurança de processo e pessoas em uma solução para a mais elevada produtividade
- Integração simples em instalações existentes
- Solução de fácil ampliação (p. ex., para várias portas de segurança)
- Componentes de segurança de elevada confiabilidade da SICK
- Menos tempos de imobilização devido à monitoração segura da velocidade da máquina
- A monitoração de imobilização por encoder de segurança preenche todos os requisitos normativos atuais
- A deteção segura da velocidade de rotação também pode ser utilizada para trabalhos de manutenção
- A monitoração segura da velocidade e da imobilização, com auxílio da parada de operação segura (SOS) otimiza a segurança do processo

Áreas de aplicação

- Proteção de máquinas com cilindros ou dispositivos de alimentação, p. ex., máquinas de estampagem com alimentação por bobina

Informações do pedido

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

Encoder: modelo mecânico	Onda de encoder: diâmetro	Onda de encoder: comprimento	Tipo	Nº de artigo
–	–	–	SAPPB0D-07A0031	1087491
Eixo maciço, Flange de fixação	10 mm	19 mm	SAPPB0D-07A0011	1087158
Eixo maciço, Servo flange	6 mm	10 mm	SAPPB0D-07A0010	1087157
Eixo oco de encaixe com ranhura para chaveta	10 mm	–	SAPPB0D-07A0009	1087156
	12 mm	–	SAPPB0D-07A0016	1087164
	14 mm	–	SAPPB0D-07A0017	1087165
Eixo oco de introdução com ranhura para chaveta	10 mm	–	SAPPB0D-07A0013	1087160
	12 mm	–	SAPPB0D-07A0014	1087161
	14 mm	–	SAPPB0D-07A0015	1087162
	5/8″	–	SAPPB0D-07A0018	1087166
Eixo sólido com chaveta, Flange de fixação	10 mm	19 mm	SAPPB0D-07A0008	1087151
Eixo sólido com chaveta, Servo flange	6 mm	10 mm	SAPPB0D-07A0012	1087159

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.