

Chaves de Intertravamento

Chaves com Dobradiças

Sprite



Descrição

Desenvolvido a partir do altamente bem-sucedido Ensign, o Sprite oferece os mesmos recursos relacionados à segurança em um invólucro mais compacto— de apenas 75 × 25 × 29 mm (2,95 x 0,98 x 1,14 pol)—fazendo dele a menor intertrava disponível atualmente. O Sprite foi projetado para máquinas pequenas, como impressoras, copiadoras e maquinários domésticos que, até agora, era incapaz de usar intertravas de segurança, devido a restrições de espaço. Apesar do tamanho reduzido, o Sprite inclui as funções relacionadas à segurança necessárias, como contatos dirigidos forçados e um mecanismo resistente à manipulação, permitindo que o maquinário seja protegida de acordo com a diretriz do maquinário.

O eixo do Sprite está conectado ao pino da dobradiça existente e o grau de operação pode ser ajustado para se adequar à aplicação através do came ajustável no cabeçote da chave.

Observações: Após o ajuste, o came deve ser preso na posição com o pino de travamento do came fornecido, para certificar uma performance otimizada.

O Sprite está disponível com dois contatos de segurança N.F. ou um contato N.A. e um contato de segurança N.F. em um invólucro a prova d'água e de poeira IP67.

Características

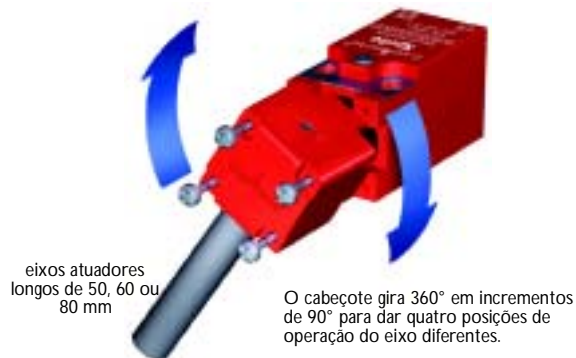
- Ideal para proteções pequenas e leves
- A menor chave de intertravamento de segurança disponível, invólucro de 75 × 25 mm
- O grau de operação pode ser customizado com o came ajustável
- Contatos 2 N.F. ou 1 N.F. 1 N.A.
- Quatro posições possíveis de eixo, fácil de instalar

Especificações técnicas

Normas	EN954-1, ISO13849-1, IEC/EN60204-1, NFPA79, EN1088, ISO14119, IEC/EN60947-5-1, ANSI B11.19, AS4024.1
Categoria	Cat. 1 Dispositivo por intertravamento de canal duplo EN954-1 adequado para Cat. 3 ou 4 sistemas
Aprovações	Marcado CE para todas diretrizes aplicáveis, cULus NRTL/C e TUV
Contatos de segurança	2 N.F. ou 1 N.F. ação de abertura direta
Utilização do cat. CA (Ue) (Ie) CC	AC 15 500 V 250 V 100 V 1 A 2 A 5 A 250 V 0,5 A 24 V 2 A
Tensão/corrente/carga máx. comutada	500 V/500 VA
Corrente térmica (Ith)	10 A
Corrente mínima	5 V 5 mA CC
Intervalo no contato de segurança	>2 mm (0,08 pol.)
Tensão de isolamento nominal	(Ui) 500 V
Tensão nominal resistente a impulsos	(Uimp) 2500 V
Contatos auxiliares	1 N.A.
Grau de poluição ❶	3
Rotação do eixo para a operação do contato	Máximo de 11° Mínimo de 3° (ajustável)
Força mín. do contato break	8 cNm (torque no eixo)
Material do invólucro	Poliéster preenchido com vidro, aprovação UL
Material do atuador	Aço inoxidável
Proteção	IP67
Entrada de eletroduto	1 × M16 ou desconexão rápida
Temperatura em operação	-20 °C a +80 °C (-4 °F a 176 °F)
Fixação	2 × M4
Montagem	Qualquer posição
Vida útil mecânica	1.000.000 operações
Vida útil elétrica	1.000.000 operações
Peso	80 g (0,176 lbs.)
Cor	Vermelho

❶ Ocorre poluição condutiva ou poluição não condutiva seca, a qual se torna condutiva devido à condensação.

Cabeçote Rotativo de Quatro Posições

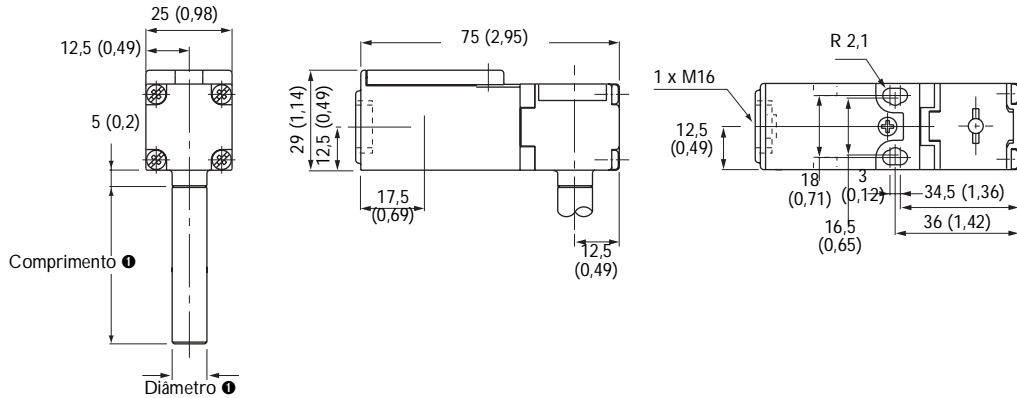


Seleção do Produto

Contatos de Segurança	Contatos Auxiliares	BBM/MBB	Dimensões do Eixo Atuador mm (polegadas)	Código de Catálogo		
				Eletroduto M16	Eletroduto M16 / Adaptador 1/2 pol.	Desconexão Rápida
2 N.F.	—	—	80 x Ø10 (3,14 x 0,39)	440H-S34019	440H-S34023	440H-S34027
			60 x Ø8 (2,36 x 0,31)	440H-S34020	440H-S34024	440H-S34028
			50 x Ø10 (1,96 x 0,39)	440H-S34010	440H-S34017	440H-S34014
1 N.F.	1 N.F.	BBM	80 x Ø10 (3,14 x 0,39)	440H-S34021	440H-S34025	440H-S34029
			60 x Ø8 (2,36 x 0,31)	440H-S34022	440H-S34026	440H-S34030
			50 x Ø10 (1,96 x 0,39)	440H-S34012	440H-S34018	440H-S34015
Cabo padrão recomendado, 2 m (6,5 pés). Consulte as páginas 15-10 para comprimentos adicionais.						889D-F4AC-2

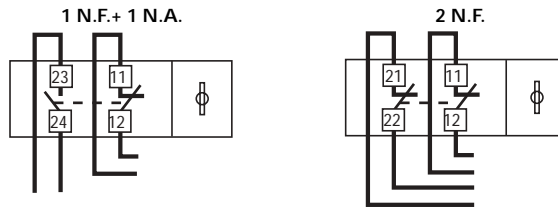
Dimensões Aproximadas — mm (polegadas)

As dimensões não devem ser usadas para instalação



❶ Consulte Seleção do Produto para as dimensões.

Diagramas de Fiação Típicos



Pinagem do Conector		1 N.F.+ 1 N.A.		2 N.F.	
		Terminal	Contato	Terminal	Contato
	1	11	N.F.	11	N.F.
	3	12	N.F.	12	N.F.
	2	23	N.A.	21	N.F.
	4	24	N.A.	22	N.F.

Ação do Contato

☐ Contato Aberto ☑ Contato Fechado

Rotação do Eixo

