

- um switch (SPDT)
- Ponto de comutação ajustável

**Dados técnicos**

<b>Dados elétricos</b>	Switch auxiliar	1 x SPDT, ajustável 0...100%
	Capacidade de comutação do switch auxiliar	1 mA...3 A (0,5 A indutivo), AC 250 V (isolamento reforçado II), 1 mA...0,5 A (0,2 A indutivo; L / R = 3,4 ms), DC 110 V (isolamento reforçado II)
	Switch auxiliar de switching points	Ajustável em toda a faixa de rotação 0...1 do atuador. É possível predefinir com escala.
	Switch auxiliar de conexão	cabo 1 m [3 ft], 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
<b>Dados de segurança</b>	Classe de proteção IEC/EN	Protetor isolado, II
	Classe de proteção UL	Protetor isolado, II
	Grau de proteção IEC/EN	IP54
	Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 2
	Invólucro	Tipo de invólucro UL 2
	EMC	CE de acordo com 2014/30/UE
	Diretriz de baixa tensão	CE de acordo com 2014/35/UE
	Certificação IEC/EN	IEC / EN 60730-1 e IEC / EN 60730-2-14
	Certificação UL	cULus de acordo com UL60730-1A, UL60730-2-14 e CAN / CSA E60730-1
	Modo de operação	Tipo 1.B
	Switch auxiliar da tensão de impulso nominal	4 kV
	Grau de poluição	3
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Temperatura de armazenagem	-40...176°F [-40...80°C]
Umidade do ambiente	Máx. 95% RH, sem condensação	
Nome da edificação/projeto	sem manutenção	
<b>Peso</b>	<b>Peso</b>	0.40 lb [0.15 kg]

**Notas sobre segurança**

- O dispositivo não deve ser usado fora do campo de aplicação especificado, especialmente em aeronaves ou qualquer outro meio de transporte aéreo.
- Aplicação externa: somente possível se não houver interferência direta de água (do mar), neve, gelo, radiação solar ou gases agressivos sobre o atuador e se houver garantia de que as condições ambiente permanecerão sempre dentro dos limites informados na folha de dados.
- Somente especialistas autorizados podem realizar a instalação. Todos os regulamentos de instalação legais ou institucionais aplicáveis devem ser cumpridos durante a instalação.
- O dispositivo só pode ser aberto no local de produção do fabricante. Ele não contém nenhuma peça que possa ser substituída ou reparada pelo usuário.
- Os cabos não devem ser removidos do dispositivo.
- O dispositivo contém componentes elétricos e eletrônicos e não pode ser descartado como lixo doméstico. Todas as regulamentações e exigências válidas localmente devem ser observadas.

## Características do produto

**Modo de operação** Uma placa de suporte usa adaptação para fazer um ajuste positivo na braçadeira do eixo (atuadores para damper) ou na indicação de posição (atuadores rotativos) e transfere a posição diretamente para os cames de comutação dos microswitches.

Os pontos de comutação podem ser selecionados livremente com um disco de ajuste. A posição atual do switch pode ser lida a qualquer momento.

**Aplicação** A unidade de switch auxiliar é utilizada para sinalizar a posição ou para exercer as funções de comutação em qualquer ajuste de ângulo

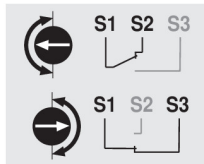
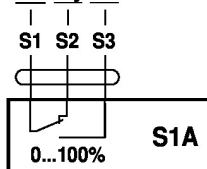
**Montagem direta simples** Os switches auxiliares são fixados diretamente pela braçadeira do eixo (atuadores para damper) ou na indicação de posição (atuadores rotativos). As ranhuras de guia entre a caixa e o switch garantem um ajuste de vedação firme.

## Acessórios

Acessórios mecânicos	Descrição	Tipo
	Adaptador para interruptor auxiliar e potenciômetro de feedback	Z-SPA

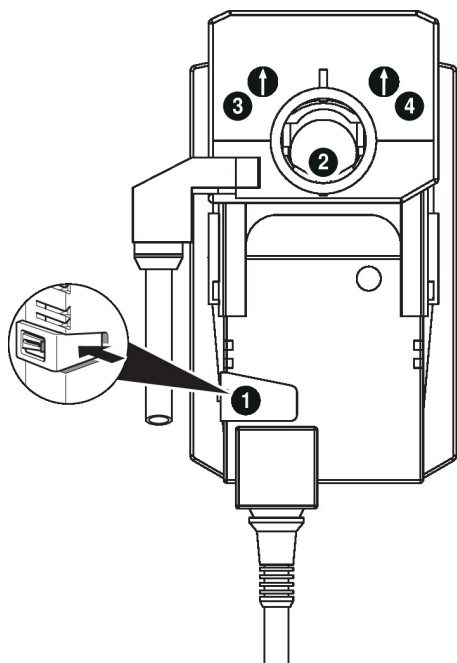
## Instalação elétrica

## Diagramas de fiação



Cores de cabos:  
 S1 = violeta  
 S2 = vermelho  
 S3 = branco

## Controles e indicadores operacionais



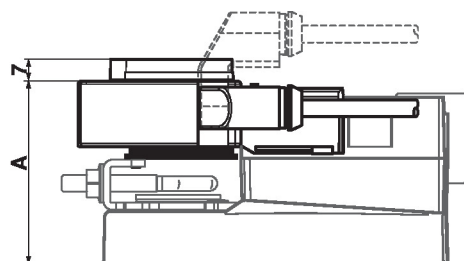
**Note:** Perform settings on the auxiliary switch only in deenergised state.

- 1 Gear disengagement**  
 Holding button pressed down (or fix): Gear is disengaged (manual override possible).
- 2 Spindle clamp**  
 Turn the spindle clamp of the actuator into the desired switching position of the auxiliary switch
- 3 Auxiliary switch - 1**  
 Turn rotary knob until the arrow points to the vertical line.  
 Turn the spindle clamp **2** and consider the arrow direction of the auxiliary switch rotary knob at the same time.  
 The arrow direction always indicates the switching position (S1-S2 or S1-S3).  
 If the auxiliary switch should switch in the opposite direction, rotate the auxiliary switch rotary knob by 180°. Alternatively the switching position can be checked with a continuity tester  
 Release (or disengage) button **1**.
- 4 Auxiliary switch - 2**  
 Same procedure as for auxiliary switch 1 (step **1** to **3**).

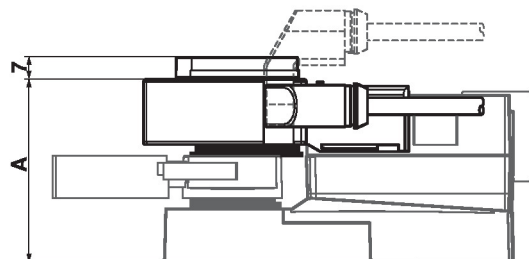
## Dimensões

## Desenhos dimensionais

	A		A
TM..A., LM..A..	66	LMQ..A..	80
NM..A..	69	NMQ..A..	83
SM..A..	71	SMQ..A..	89
SMD..A..	71	NKQ..A..	87
GM..A..	78	GK..A..	94



	A		A
TR..A., LR..A..	66	LRQ..A..	80
NR..A..	69	NRQ..A..	83
SR..A..	71	GRK..A..	94
GR..A..	78		



	A
DR..A..	78

