

- um switch (SPDT)
- Ponto de comutação ajustável

**Dados técnicos**

Dados elétricos	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 ²
Dados de segurança	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	
Peso	Peso	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

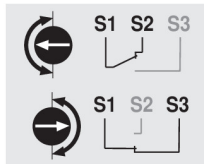
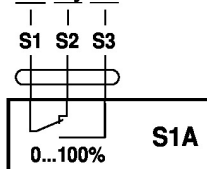
Montagem direta simples Os switches auxiliares são fixados diretamente pela braçadeira do eixo (atuadores para damper) ou na indicação de posição (atuadores rotativos). As ranhuras de guia entre a caixa e o switch garantem um ajuste de vedação firme.

Acessórios

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

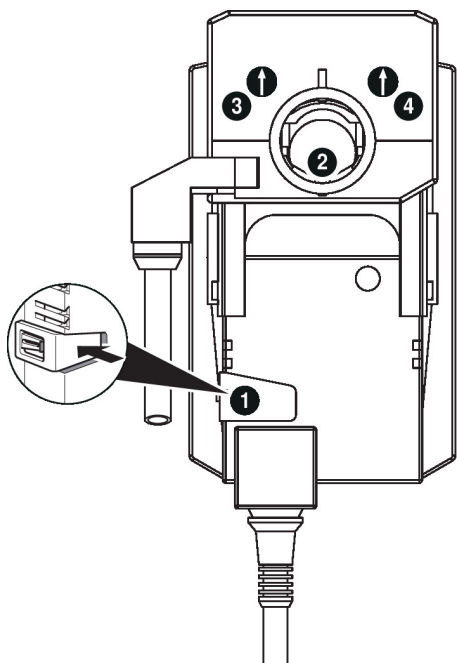
Instalação elétrica

Diagramas de fiação



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

Controles e indicadores operacionais



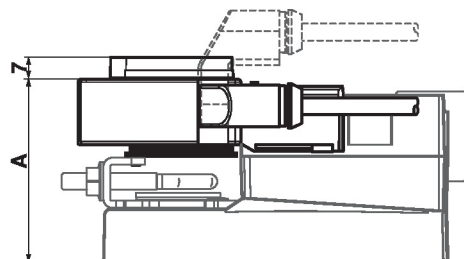
Note: Perform settings on the auxiliary switch only in deenergised state.

- 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**).

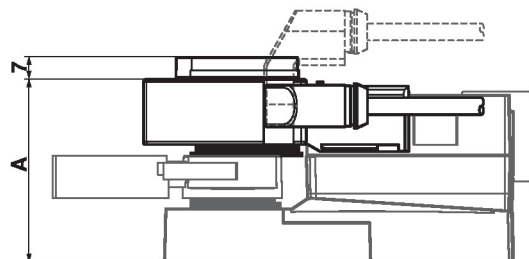
Dimensões

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

