

**Dados técnicos**

Dados elétricos	Resistência nominal	10 k Ω
	Tolerância	$\pm 5\%$
	Capacidade de carregamento	Máx. 1 W
	Linearidade	$\pm 2\%$
	Resolução	Mín. 1%
	Resistência residual	Máx. 5% em ambos os lados
	Conexão do Potenciômetro	cabo 1 m [3 ft], 3 x 0.75 mm ² livre de halogênios
Dados de segurança	Classe de proteção IEC/EN	III, tensão extra baixa de segurança (SELV)
	Fonte de energia UL	Fornecimento Classe 2
	Grau de proteção IEC/EN	IP54
	EMC	CE de acordo com 2014/30/UE
	Certificação IEC/EN	IEC / EN 60730-1 e IEC / EN 60730-2-14
	UL Approval	cULus de acordo com UL60730-1A, UL60730-2-14 e CAN / CSA E60730-1
	Type of action	Tipo 1
	Alimentação de tensão de impulso nominal	0.8 kV
	Grau de poluição	3
	Umidade do ambiente	Máx. 95% RH, sem condensação
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
Temperatura de armazenagem	-40...176°F [-40...80°C]	
Nome da edificação/projeto	sem manutenção	
Peso	Peso	0.40 lb [0.19 kg]
Cores da caixa	Tampa de proteção	cinzento
	Base de caixa	cinzento

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 o potenciômetro com feedback.

Aplicação A unidade do potenciômetro com feedback é utilizada para o controle de atuação proporcional do damper em conexão com controladores com feedback fixo. Os potenciômetros com feedback também podem ser usados em conjunto com sistemas comercialmente disponíveis para indicação de posição de dampers ou como posicionadores para atuadores de funcionamento paralelo.

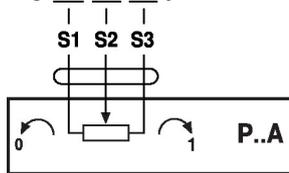
Montagem direta simples Os potenciômetros com feedback são fixados diretamente pela braçadeira do eixo (atuadores para damper) ou na indicação de posição (atuadores rotativos). As ranhuras de guia entre a caixa e o switch garantem um ajuste de vedação firme.

Acessórios

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

Instalação elétrica

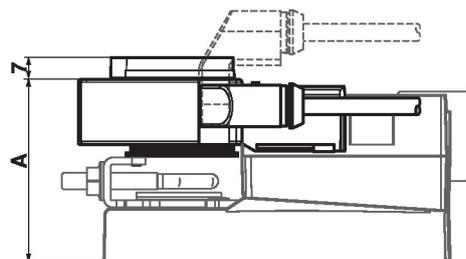
Diagramas de fiação



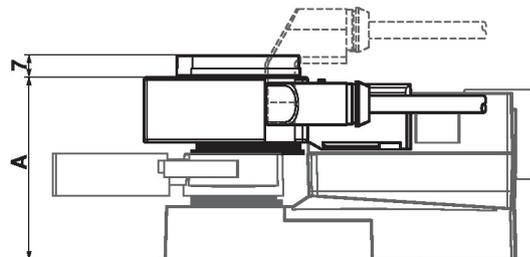
Cores de cabos:
 S1 = violeta
 S2 = vermelho
 S3 = branco

Dimensões

	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
DRK..A..	94

