



### Datos técnicos

<b>Datos eléctricos</b>	Resistencia nominal	1 k $\Omega$
	Tolerancia	$\pm 5\%$
	Capacidad de carga	Máx. 1 W
	Linealidad	$\pm 2\%$
	Resolución	Mín. 1%
	Resistencia residual	Máx. 5% en ambos lados
	Conexión de potenciómetro	cable 3 ft. [1 m], 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> sin halógenos
<b>Datos de seguridad</b>	Clase de protección IEC/EN	III, voltaje extra bajo de seguridad (SELV)
	Fuente de suministro eléctrico UL	Alimentación de clase 2
	Grado de protección IEC/EN	IP54
	CEM	CE según 2014/30/UE
	Certificación IEC/EN	IEC/EN 60730-1 y IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	cULus según UL60730-1A, UL60730-2-14 y CAN/CSA E60730-1
	Type of action	Type 1
	Tensión de resistencia a los impulsos	0.8 kV
	Grado de contaminación	3
	Humedad ambiente	Máx. 95% RH, sin condensación
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
<b>Peso</b>	Peso	0.40 lb [0.19 kg]
<b>Colores de la carcasa</b>	Carcasa	gris
	carcasa para base	gris

### Notas de seguridad



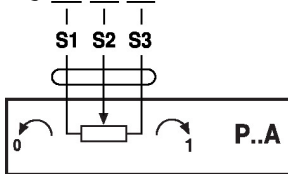
- No debe utilizar el dispositivo fuera del campo específico de aplicación, especialmente en aviones o en cualquier otro tipo de transporte aéreo.
- Aplicación para exteriores: solo es posible en el caso de que el actuador no esté expuesto directamente a agua (mar), nieve, hielo, radiación solar, o gases nocivos, y exista la garantía de que las condiciones ambientales se mantienen en todo momento dentro de los umbrales que se establecen en la ficha técnica.
- Solo especialistas autorizados deben realizar la instalación. Durante la instalación deben tenerse en cuenta las normativas legales o institucionales.
- El dispositivo debe abrirse solamente en las instalaciones del fabricante. No contiene piezas que el usuario pueda reemplazar o reparar.
- No se deben retirar los cables del dispositivo.
- El dispositivo contiene componentes electrónicos y eléctricos, y no puede desecharse junto con residuos domésticos. Deben respetarse todas las normas y requerimientos locales vigentes.

**Características del producto**

- Modo de funcionamiento** La placa de montaje utiliza una adaptación para hacer un ajuste positivo en la abrazadera de eje (actuadores de compuerta) o en el indicador de posición (actuadores giratorios) y transfiere la posición directamente al potenciómetro de retroalimentación.
- Aplicación** La unidad del potenciómetro de retroalimentación se utiliza para el control modulante de la compuerta en relación con los controladores con retroalimentación fija. Los potenciómetros de retroalimentación también pueden utilizarse junto con los sistemas disponibles en el mercado para la indicación de posición de la compuerta o como posicionadores para actuadores con funcionamiento en paralelo.
- Montaje directo y sencillo** Los potenciómetros de retroalimentación se acoplan directamente mediante la abrazadera de eje (actuadores de compuerta) o en el indicador de posición (actuadores giratorios). Las muescas de guía situadas entre la carcasa y el interruptor garantizan un sellado hermético.

**Accesorios**

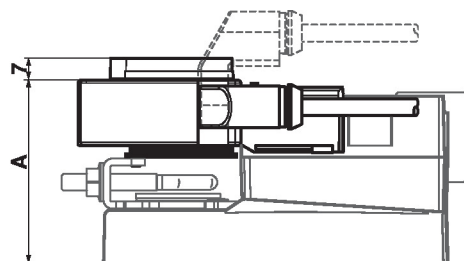
Accesorios mecánicos	Descripción	Tipo
	Adaptador para contacto auxiliar y potenciómetro de realimentación	Z-SPA

**Instalación eléctrica**
**Diagramas eléctricos**


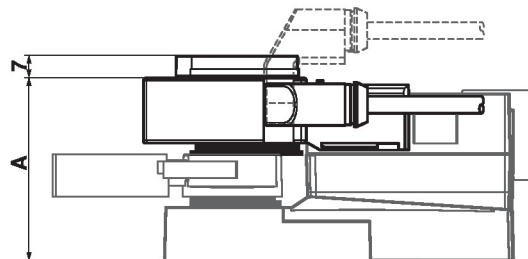
Colores de cables:  
 S1 = violeta  
 S2 = rojo  
 S3 = blanco

Dimensiones

	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

