

**Datos técnicos**

Datos eléctricos	Resistencia nominal	15 kΩ
Tolerancia	±5%	
Capacidad de carga	Máx. 1 W	
Linealidad	±2%	
Resolución	Mín. 1%	
Resistencia residual	Máx. 5% en ambos lados	
Conexión de potenciómetro	cable 3 ft. [1 m], 3 x 0.75 mm ² sin halógenos	
Conexión eléctrica	Cable para dispositivos de 18 GA, 1 m, con conector de conducto de 1/2"	
Datos de seguridad	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	
Grado de protección NEMA/UL	NEMA 2	
Recinto	UL Enclosure Type 2	
CEM	CE según 2014/30/UE	
Certificación IEC/EN	IEC/EN 60730-1 y IEC/EN 60730-2-14	
Norma de Calidad	ISO 9001	
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	
Peso	Peso	0.70 lb [0.30 kg]
Materiales	Material de la carcasa	UL94-5VA
Colores de la carcasa	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.

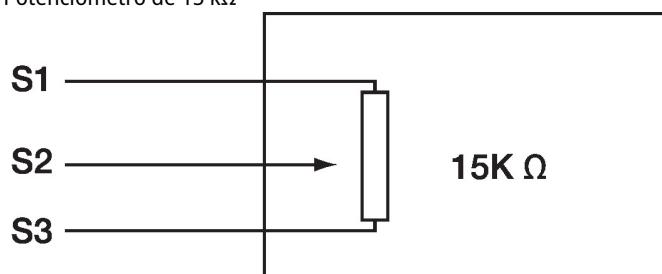
Características del producto

Aplicación	El potenciómetro de retroalimentación P15000A-F GR se usa con actuadores AF, NF y LF para proporcionar una señal resistiva que varía con la posición del regulador. Los P15000A-F GR están diseñados para usarse con controladores de temperatura moduladores comerciales para proporcionar retroalimentación de la posición de la compuerta, o con medidores electrónicos para proporcionar indicación de posición. La señal también se puede utilizar como posicionador para el funcionamiento en paralelo de múltiples actuadores.
Funcionamiento	El potenciómetro de retroalimentación P15000A-F GR está montado en un actuador de acoplamiento directo. El potenciómetro con soporte de montaje integrado se puede conectar a los actuadores AF, NF o LF mediante dos pernos y un acoplador de eje hueco respectivo. Al instalar el P15000A-F GR, la abrazadera del actuador debe retirarse y reinstalarse en el lado opuesto del eje hueco (método de montaje de eje corto) para permitir que el acoplador se conecte correctamente. Consulte la hoja de instrucciones adjunta para obtener más detalles.
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.

Instalación eléctrica

Diagramas eléctricos

Potenciómetro de 15 kΩ



Dimensiones

