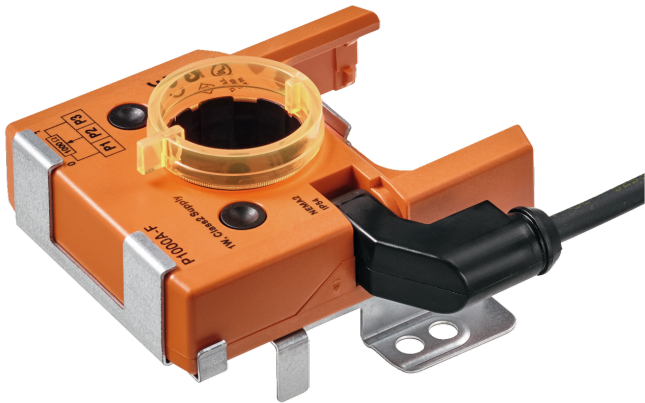


Potenciómetro de realimentación, indicado para los actuadores con muelle de retorno NF..A., SF..A., LF..

- Resistencia nominal 1 kΩ
- incl. accesorios de instalación



La figura puede diferir del producto

Datos técnicos

Datos eléctricos	Resistencia nominal	1 kΩ
	Tolerancia	±5%
	Capacidad de carga	Máx. 1 W
	Linealidad	±2%
	Resolución	Min. 1%
	Resistencia residual	Máx. 5% en ambos lados
	Conexión de potenciómetro	Cable 1 m, 3 x 0.75 mm² sin halógenos
	Conexión eléctrica	Cable
Datos de seguridad	Clase de protección IEC/EN	III, Tensión extra-baja de seguridad (SELV)
	Fuente de suministro eléctrico UL	Class 2 Supply
	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, UL 60730-2-14 y CAN/CSA E60730-1
	Tipo de acción	Tipo 1
	Tensión de resistencia a los impulsos	0.8 kV
	Grado de polución	3
	Humedad ambiente	Máx. 95% de RH, sin condensación
	Temperatura ambiente	-30...50°C [-22...122°F]
	Temperatura de almacenamiento	-40...80°C [-40...176°F]
Peso	Mantenimiento	sin mantenimiento
	Peso	0.33 kg

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 en exterior: sólo es posible en el caso de que el dispositivo no esté expuesto directamente a agua (de mar), nieve, hielo, radiación solar o gases nocivos y que se asegure que las condiciones ambientales se mantienen en todo momento dentro de los umbrales de acuerdo con la ficha de datos.
- Sólo especialistas autorizados deben realizar la instalación. Cualquier regulación legal al respecto debe ser tomada en cuenta durante la instalación.
- El dispositivo sólo se puede abrir en el centro del fabricante. No contiene piezas que el usuario pueda reemplazar o reparar.
- No se deben retirar los cables del dispositivo.
- El dispositivo contiene componentes eléctricos y electrónicos y no se puede desechar con los residuos domésticos. Deben tenerse en cuenta todas las normas y requerimientos locales vigentes.

Características del producto

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Modo de funcionamiento | La placa de montaje utiliza una adaptación para realizar un ajuste positivo en el actuador con muelle de retorno y transfiere el movimiento rotativo directamente al potenciómetro de realimentación. |
| Aplicación | La unidad del potenciómetro de realimentación se utiliza para el control proporcional de la compuerta en relación con los controladores con realimentación fija. Los potenciómetros de realimentación también se pueden utilizar junto con los sistemas disponibles en el mercado para el indicador de posición de la compuerta o como posicionadores para actuadores con funcionamiento en paralelo. |
| Montaje directo y sencillo | El potenciómetro de realimentación se conecta directamente mediante una adaptación al hueco del eje (LF., NF..A., SF..A..) del actuador. En cuanto esté montada, la unidad se atornilla al actuador. |

Instalación eléctrica

Colores de los hilos:

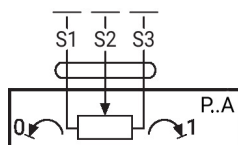
S1 = violeta

S2 = rojo

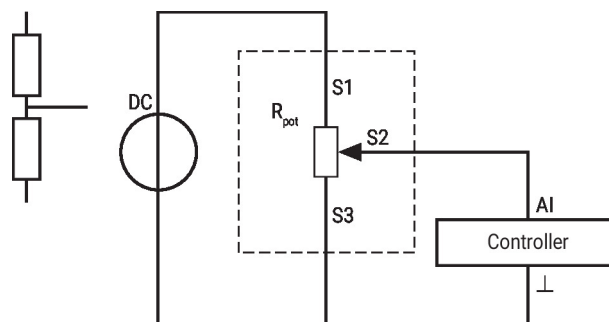
S3 = blanco

Esquema de conexionado

Potenciómetro

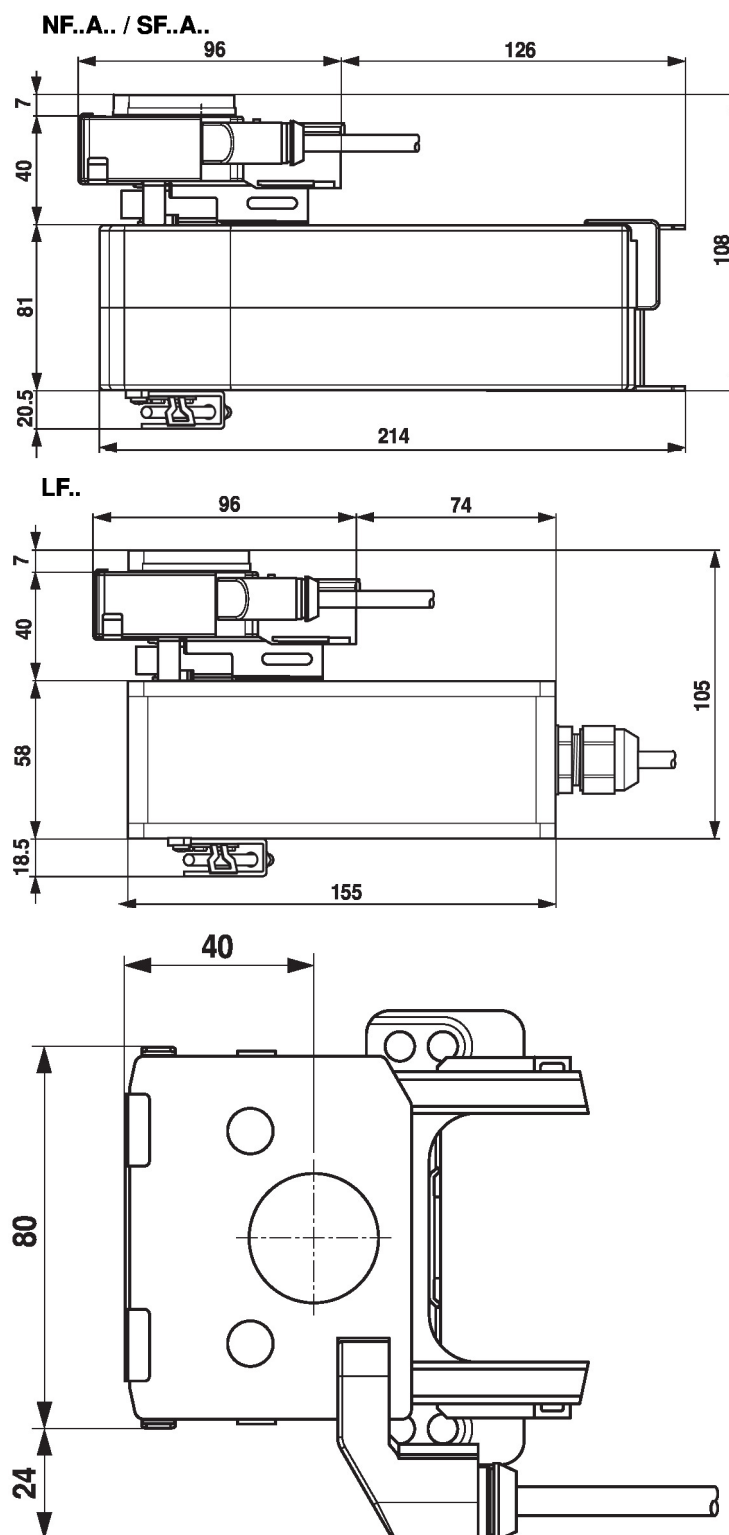


Recomendación: conexionado como divisor de tensión



Si el potenciómetro se utiliza principalmente en el mismo rango de ángulos pequeños, recomendamos conectarlo con cables como divisor de tensión.

Dimensiones



Modelo
P1000A-F

Peso
0.33 kg