

CARACTERÍSTICAS

- Construcción robusta
- Tolerancia de resistencia estándar de $\pm 10\%$
- Vida útil eléctrica de 1.000.000 carreras
- eje de 6,35 mm de diámetro
- construcción de 10 vueltas

Potenciómetro bobinado giratorio de 1 módulo y 10 vueltas RS PRO con un diámetro de 6,35 mm. Eje - $1k\Omega \pm 10\%$, potencia nominal de 2W W, lineal,

RS Código RS: 842-7131



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

Descripción de producto

RS PRO presenta una serie de potenciómetros giratorios adecuados para diversas aplicaciones. Ampliamente utilizados en electrónica, cada modelo se puede montar en varios dispositivos o incluso en aplicaciones de PCB. These particular models generally have a rotational life of 100.000 revolutions and will excel within audio or electronic uses. Todos los modelos son muy fiables y de excelente calidad.

Especificaciones generales

Tipo de potenciómetro	Giratorio
Resistencia máxima	1k Ω
Tolerancia	$\pm 10\%$
Linealidad	$\pm 0.5\%$
Número de bandas	1
Número de vueltas	10
Cono eléctrico	Lineal
Material del elemento	Bobinado de cable
Tipo de actuador	Eje redondo
Aplicaciones	<p>Control de audio: Tanto los potenciómetros lineales como los giratorios se utilizan para controlar el equipo de audio para cambiar el volumen y otras señales relacionadas con el audio.</p> <p>Televisión: Se utilizan para controlar el brillo de la imagen, la respuesta de color y el contraste.</p> <p>Control de movimiento: Para crear un control de bucle cerrado, los potenciómetros se utilizan como dispositivos de retroalimentación de posición conocidos como servomecanismo.</p> <p>Transductores: Dado que proporcionan grandes señales de salida, encuentran aplicaciones en el diseño de transductores de desplazamiento</p>

Especificaciones eléctricas

Potencia nominal	2 W
Estilo de terminación	Soldadura
Rigidez dieléctrica	750VAC
Resistencia de aislamiento	1000Mohm
Resistencia máxima	1kΩ

Especificaciones mecánicas

Dimensión	23,2mm mm (diám.) x 39,75mm mm
Diámetro del producto	23,2mm
Longitud del producto	39,75mm
Longitud del eje	20,5mm
Diámetro del eje	6,35mm
Tipo de montaje	Montaje en panel
Diámetro del orificio de montaje	10,32mm
Rotación mecánica	360°
Vida útil rotacional	100,000 ciclos

Especificaciones del entorno de funcionamiento

Temperaturas de funcionamiento	-50 °C a 125 °C.
Coeficiente de temperatura	±150 ppm/°C

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	2011/65/UE y 2015/863
-------------------------------------	-----------------------

