

Potenciómetro Rotatorio con Switch / 5 kΩ / 500V AC / 15,000 Ciclos / Eje Plástico 6.5 mm / Montaje 3/8" 32UNEF

SKU: 31VM305 Categoría: Misceláneo

Garantía: 3 años

$138.96

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Potenciómetro rotatorio de 24 mm con interruptor integrado, diseñado para aplicaciones de control de nivel en equipos de TV, video, audio, electrodomésticos y entornos de control industrial. Ofrece una resistencia nominal de 5 kΩ con rango operativo de 5 kΩ a 1 MΩ, soportando tensiones máximas de 500V AC. Su construcción incluye eje plástico de 6.5 mm con montaje roscado 3/8' 32UNEF y un diámetro compacto de 24.5 mm que facilita la integración en tarjetas PCB. El componente garantiza una vida útil de 15,000 ciclos de rotación y 10,000 ciclos de operación del interruptor, con aislamiento de 100MΩ a 500V DC y resistencia dieléctrica de 500V AC durante 1 minuto.

Características Generales
• Potenciómetro rotatorio de 24 mm con interruptor
• Ángulo de rotación total: 300±5°
• Tensión máxima de operación: 500V AC
• Resistencia de aislamiento: 100MΩ a DC 500V
• Resistencia dieléctrica: AC 500V durante 1 minuto
• Resistencia nominal: 5 kΩ (rango 5 kΩ a 1 MΩ)
• Aplicaciones: TV/Video, Audio, Electrodomésticos, Control Industrial

Desempeño Eléctrico
• Resistencia: 5 kΩ
• Rango: 5 kΩ a 1 MΩ
• Tensión máxima: 500V AC
• Aislamiento: 100MΩ a DC 500V
• Resistencia dieléctrica: AC 500V / 1 min

Especificaciones Mecánicas
• Diámetro: 24.5 mm
• Tipo de eje: Plástico 6.5 mm
• Montaje: Rosca 3/8' 32UNEF
• Par de rotación: 20-200 gf·cm
• Resistencia al par de rotura: mín. 6 kgf·cm
• Vida útil rotación: 15,000 ciclos
• Ángulo interruptor: 50°±10°
• Par interruptor: máx. 800 gf·cm
• Vida útil interruptor: 10,000 ciclos

Aplicaciones
• TV / Video
• Audio
• Electrodomésticos
• Control Industrial

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Integración de potenciómetro e interruptor en un solo componente**
Característica 2	**Vida útil de 15,000 ciclos para operaciones de ajuste frecuente**
Característica 3	**Aislamiento de 100M? a 500V DC para entornos eléctricos exigentes**
Característica 4	**Eje plástico de 6.5 mm con rosca estándar 3/8" 32UNEF**
Característica 5	**Diseño compacto de 24.5 mm para montaje directo en PCB**
Característica 6	**Ángulo de rotación de 300° para control preciso de nivel**