



Potenciómetro de Carbón / 50 kΩ / 0.15 W / 10 mm / Montaje Horizontal / Ajuste Vertical / IP54

SKU: 531-PT10V-50K-S Categoría: Misceláneo

\$40.73

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Potenciómetro de carbón de 50 kΩ diseñado para montaje horizontal con ajuste vertical, ideal para aplicaciones de control de nivel, tono y ajuste fino en equipos electrónicos profesionales. Su construcción compacta de 10 mm permite integración en espacios reducidos sin sacrificar durabilidad. Ofrece una potencia máxima de 0.15 W para operación continua y una vida útil de 100,000 ciclos mecánicos, garantizando estabilidad en condiciones de uso intensivo. El grado de protección IP54 y el material autoextinguible UL94V-0 aseguran funcionamiento seguro en diversos entornos operativos.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0;'><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Resistencia: 50 kΩ<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Potencia máxima: 0.15 W<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Tamaño compacto: 10 mm<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Montaje horizontal con terminales rectos de 2.5 mm<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Ajuste vertical con precisión de 3%<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Tolerancia: ±20% (100 Ω - 1 MΩ), ±30% (1 MΩ - 5 MΩ)<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Tensión máxima: 100 VDC<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Resistencia residual: ≤0.5% Rn (5 Ω mín.)<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Ruido equivalente: ≤3% Rn (3 Ω mín.)<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Temperatura de operación: -25°C a +70°C (-13°F a +158°F)<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Ángulo de rotación mecánica: 235° ±5°<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Ángulo de rotación eléctrica: 220° ±20°<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Torque de rotación: 0.4 a 2 Ncm (0.6 a 2.7 in-oz)<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Fuerza push-pull: >49 N<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Durabilidad: hasta 100,000 ciclos (PT-10)<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Grado de protección: IP54<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Material autoextinguible: UL94V-0<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Opciones de taper: lineal, logarítmico y antilogarítmico</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='font-size: 16px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0;'><li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Resistencia: 50 kΩ<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Potencia máxima: 0.15 W<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Tensión máxima: 100 VDC<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Tolerancia: ±20% (100 Ω - 1 MΩ)<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Tolerancia: ±30% (1 MΩ - 5 MΩ)<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Resistencia residual: ≤0.5% Rn (5 Ω mín.)<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Ruido equivalente: ≤3% Rn (3 Ω mín.)<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Temperatura operación: -25°C a +70°C (-13°F a +158°F)</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='font-size: 16px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Especificaciones Mecánicas</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0;'><li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Tamaño: 10 mm<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Montaje: horizontal<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Ángulo rotación mecánica: 235° ±5°<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Ángulo rotación eléctrica: 220° ±20°<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Torque rotación: 0.4 a 2 Ncm (0.6 a 2.7 in-oz)<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Fuerza push-pull: >49 N<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Durabilidad: 100,000 ciclos (PT-10)<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Grado de protección: IP54<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Material: autoextinguible UL94V-0</div></div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='font-size: 16px; margin: 0 0 15px 0; color: inherit; opacity: 0.9;'>Opciones y Configuración</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0;'><li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Taper lineal<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Taper logarítmico<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Taper antilogarítmico</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Tolerancia ±20% en rango 100 Ω a 1 MΩ para precisión ajustable
Característica 2	Durabilidad de 100,000 ciclos mecánicos para larga vida útil
Característica 3	Material autoextinguible UL94V-0 para seguridad en equipos
Característica 4	Torque de rotación 0.4 a 2 Ncm para ajuste controlado
Característica 5	Operación en -25°C a +70°C (-13°F a +158°F) para entornos exigentes
Característica 6	Opciones de taper lineal, logarítmico y antilogarítmico para versatilidad de aplicación