



Potenciómetro Cermet / 2.5 kΩ / 0.25 W / 15 mm / Ajuste Vertical / IP54 / -40°C a +90°C

SKU: 531-PT15D-2.5K Categoría: Misceláneo

\$38.27

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 ajuste vertical con elemento resistivo cermet depositado sobre sustrato de alúmina, diseñado para aplicaciones de control de precisión en circuitos electrónicos. Proporciona una resistencia nominal de 2.5 kΩ con tolerancia ±20% y disipación de 0.25 W a 50°C. Su encapsulamiento con grado de protección IP54 conforme a IEC 60529 permite su operación en entornos con presencia de polvo y proyección de agua. El rango de temperatura operativo de -40°C a +90°C y su construcción robusta con diámetro de 15 mm lo hacen apto para equipos industriales, instrumentación y sistemas de control donde se requiere estabilidad térmica y mecánica a largo plazo.</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='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Potenciómetro 2.5 kΩ con ajuste vertical<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Protección IP54 conforme a IEC 60529<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Elemento resistivo cermet, sustrato de alúmina<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Rango de operación -40°C a +90°C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Carga nominal 0.25 W, diámetro 15 mm<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Durabilidad 10,000 ciclos, torque 0.5 a 2.5 Ncm</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Especificaciones Eléctricas</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Resistencia: 2.5 kΩ</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Tolerancia: ±20%</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Potencia nominal: 0.250 W (a 50°C)</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Voltaje máximo: 125 VCC (no lineal)</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Lineal (otros bajo solicitud)</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Resistencia residual: 5% máx. del valor nominal</div><div style='padding: 6px 0;'>Ruido equivalente: 100 x R</div></div><div style='flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Especificaciones Mecánicas</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Diámetro: 15 mm</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Ángulo de rotación eléctrica: 240° ±20%</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Vida útil: 10,000 ciclos</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Par de rotación: 0.5 a 2.5 Ncm</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Par de rotura: >10 Ncm</div><div style='padding: 6px 0;'>Tipo de montaje: Horizontal para PCB</div></div></div><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Condiciones Ambientales</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Temperatura operativa: -40°C a +90°C</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Grado de protección: IP54 (IEC 60529)</div><div style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Elemento resistivo: Cermet sobre alúmina</div><div style='padding: 6px 0;'>Ajuste: Vertical</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Protección IP54 para entornos industriales con polvo y salpicaduras
Característica 2	Elemento resistivo cermet sobre alúmina para alta estabilidad térmica
Característica 3	Rango operativo extendido -40°C a +90°C sin degradación
Característica 4	Durabilidad 10,000 ciclos con torque consistente 0.5 a 2.5 Ncm
Característica 5	Tolerancia ±20% con resistencia residual máxima 5% para precisión
Característica 6	Montaje horizontal PCB con rotación eléctrica 240° ±20%