



SKU: 5180-91 Marca: BIRD TECHNOLOGIES Categoría: Misceláneo

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

0.9;]>Potenciómetro de precisión de 100 kΩ con concidencia lineal, diseñado para integración en wattmetros direccionales ThruLine de banda ancha serie 4304A. Utiliza elemento resistivo cermet (cerámica-metal) depositado sobre substrato de aluminio, ofreciendo alta estabilidad térmica y durabilidad en condiciones de operación exigentes. Su ensamblaje sellado proporciona protección IP54 contra ingreso de polvo, mientras que su rango de rotación de 265° ±5% permite ajustes finos con repetibilidad. Compatible con operación continua hasta 250 VCC y temperaturas de -40°C a +90°C, con resistencia verificada a vibración en ejes X, Y, Z y condiciones de humedad prolongada.</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: 0.9;'>Resistencia: 100 kΩ<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Concicidad: Lineal<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Elemento resistivo: Cermet (cerámica y metal)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Ensamble: Sellado contra polvo<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Material: Substrato de aluminio<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Protección: IP54 según IEC 60529<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Rotación mecánica: 265° ±5%<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Posición: Vertical<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Diámetro: 15 mm<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Torque: 0.5 a 2.5 Ncm (0.7 a 3.4 in-oz)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Vida mecánica: Hasta 100,000 ciclos<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Especificaciones Eléctricas<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Potencia nominal: 0.50 W (lineal)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Tensión máxima: 250 VCC (lineal)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Tolerancia: ±20% (±30%<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Resistencia residual: Ver notas técnicas<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Coeficiente térmico: ±300 ppm/°C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Temperatura 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: 0.9;'>Resistencia a vibración: ±2% (eje X, Y, Z)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Resistencia a humedad: ±5% (500h a 40°C, 95% HR)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.8;'>Potenciómetro de precisión 100 kΩ</div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Elemento resistivo cermet para estabilidad térmica prolongada
Característica 2	Ensamblaje sellado IP54 contra polvo en ambientes industriales
Característica 3	Rotación precisa de 265° con tolerancia ±5% para ajustes finos
Característica 4	Operación segura hasta 250 VCC en aplicaciones de medición RF
Característica 5	Vida útil de 100,000 ciclos reduciendo mantenimiento de equipos
Característica 6	Substrato de aluminio con resistencia a vibración en los 3 ejes