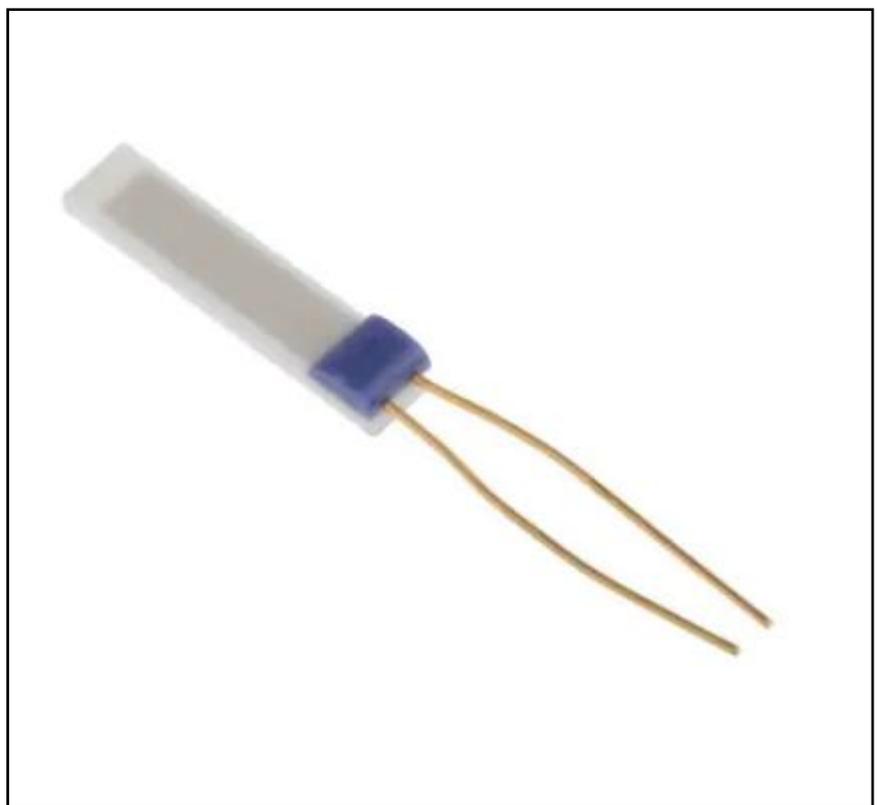


CARACTERÍSTICAS

- Construcción de película de carbono
- Alta estabilidad y salida precisa
- Salida lineal en un amplio rango de funcionamiento
- Un tiempo de respuesta térmica rápido de 0,1s ms
- Resistente a vibraciones e impactos
- Rango de medida de temperatura de -50 °C a 250 °C.
- cables de conexión de 10mm mm

Sensor RS PRO PT1000, -70 °C mín. +550 °C máx., longitud de sonda 10mm x diámetro de sonda 2mm

RS Código RS: 362-9907



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 del

RS PRO presenta una sonda de detección Pt1000 PRT (termómetro de resistencia de platino) o RTD (detector de temperatura de resistencia) fiable y de alta calidad. Estos sensores de temperatura tienen una construcción de película fina para una medición de temperatura precisa y fiable, junto con un tiempo de respuesta rápido a los cambios de temperatura. Este diseño también es resistente a vibraciones y golpes. El diseño plano de estos PRT los convierte en ideales para medir temperaturas en superficies

Especificaciones

Tipo de sensor	PT1000
Material de la sonda	Platino
Número de cables	2
Precisión	Clase A
Tiempo de respuesta:	0.1s
Construcción	Película fina, 10mm colas
Resistente a vibraciones	Sí
Tolerancia	Clase A
Aplicaciones	Estos sensores de temperatura PRT de película fina son adecuados para aplicaciones de superficie e inmersión donde estén protegidos. Su diseño plano significa que ofrecen un medio mínimamente intrusivo de medir temperaturas en superficies planas. Industria química, microelectrónica, aire acondicionado y refrigeración, medición de temperatura de aire, gas y líquido, procesamiento de alimentos, laboratorios

Especificaciones eléctricas

Resistencia de punto de hielo	1000Ω
Intervalo fundamental (de 0 °C a 100 °C)	385Ω (nominal)
Autocalentamiento	<0.5°C/mW
Estabilidad	±0.05%
Medición de la corriente	1mA

Especificaciones mecánicas

Longitud de sonda	10mm
Diámetro de la sonda	2 mm
Tipo de terminación	Soldadura
Conexión de proceso	Chip
Efecto de inmersión	Adecuado para aplicaciones de superficie e inmersión donde esté protegido

Especificaciones del entorno de

Temperatura mínima detectada	-50°C
Temperatura máxima detectada	50°C

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	IEC751
------------------------------	--------



Resistance	Dimensions (width x length)	Tolerance Class	Allied code	RS order code
Pt1000	2.0 x 10.0mm	Class A	70643582	362-9907
Pt1000	2.0 x 10.0mm	Class B	70643583	362-9913
Pt1000	2.0 x 10.0mm	1/3 Din	70656472	814-0178
Pt1000	1.0 x 3.0mm	Class B	70656470	814-0171
Pt1000	1.25 x 1.7mm	Class B	70656471	814-0175

