

CARACTERÍSTICAS

- Elemento de detección de alta estabilidad con una salida de precisión
- Precisión/tolerancia de clase B IEC 60751
- Rango de medida de temperatura de -50 °C a 250 °C.
- 3 cables para una lectura precisa
- Los cables se conectan a cualquier instrumento PT100 de 2 3 o 4 cables
- Funda rígida de acero inoxidable 316 resistente a la corrosión para proteger elemento de detección
- El aislamiento de caucho de silicona puede resistir un amplio rango de temperaturas y ofrece flexibilidad

Sensor RS Pro de 3 cables PT100, -50 °C mín. +200 °C máx., longitud de sonda 100mm x diámetro de sonda 6mm

RS Código RS: 611-8264



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 Pt100 PRT (termómetro de resistencia de platino) o RTD (detector de temperatura de resistencia) fiable y de alta calidad. Esta sonda RTD tiene una construcción robusta con el elemento de detección alojado en una funda de acero inoxidable rígida. Los cables tienen un aislamiento durable y flexible de caucho de silicona. Este termómetro de resistencia de platino proporciona una medición de temperatura precisa y fiable para una amplia gama de aplicaciones.

Especificaciones

Tipo de sensor	PT100
Material de la sonda	Acero inoxidable
Número de cables	4
Precisión	Clase B
Construcción	cubierta de acero inoxidable 316 de 6,0 mm de diámetro.
Resistente a vibraciones	Sí
Tolerancia	De acuerdo con IEC 60751 W0,15 (Clase A) -100°C a 450°C W0,3 (Clase B) -196°C a 660°C.
Aplicaciones	Este sensor tiene una gran variedad de aplicaciones como: Industria de procesos, laboratorios, industria química, procesamiento de plásticos, estufas y parrillas, medición de temperatura de aire, gas y líquido, medición de temperatura de gases de escape

Especificaciones eléctricas

Resistencia de punto de hielo	100Ω
Intervalo fundamental (de 0 °C a 100 °C)	38.5Ω (nominal)
Autocalentamiento	<0.5°C/mW
Estabilidad	±0.05%
Medición de la corriente	1mA

Especificaciones mecánicas

Dimensiones del parche	100mm x 100mm
Longitud de sonda	100mm
Diámetro de la sonda	100mm
Tipo de terminación	Cable
Longitud del cable	2m
Conexión de proceso	Sonda
Cables de conexión ampliados	2 metros de aislamiento de caucho de silicona flexible, 7/0,2mm
Revestimiento	cubierta de acero inoxidable 316 de 6,0 mm de diámetro.

Especificaciones del entorno de

Temperatura mínima detectada	-50°C
Temperatura máxima detectada	200°C

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	IEC
Certificación de zonas peligrosas	IEC 60751 clase A.



Probe Diameter	Probe Length	Cable Length	Allied code	RS Order Number
6mm	50mm	2 metres	70644349	455-3968
6mm	100mm	2 metres	70646193	611-8264

Type	Conductors	mm ²	Cores (4 core)	Jacket	Reel Length	Allied Code	RS order Code
RTD	7/0.2mm	0.219	2x Red / 2 x White	Brown	10 metres	70657147	827-5823
RTD	7/0.2mm	0.219	2x Red / 2 x White	Brown	25 metres	70644361	455-4242

Overall sheath Dimension (approx.)

4.0mmØ