

## 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 Teflon flexible proporciona aislamiento térmico y eléctrico

## Sensor RS Pro de 3 cables PT100, -50 °C mín. +250 °C máx., longitud de sonda 50mm x diámetro de sonda 8mm

RS Código RS: 762-1143



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 trenzados son de 4 núcleos con un aislamiento de teflón flexible y Durable. Este termómetro de resistencia de platino proporciona una medición de temperatura precisa y fiable para una amplia gama de aplicaciones.

## Especificaciones

<b>Tipo de sensor</b>	PT100
<b>Material de la sonda</b>	Acero inoxidable
<b>Número de cables</b>	4
<b>Precisión</b>	Clase B
<b>Construcción</b>	Elemento aislado en una sonda de acero inoxidable 316 de 3,0 o 4,0mm mm de diámetro
<b>Tolerancia</b>	Clase B
<b>Aplicaciones</b>	Estas sondas de sensor PRT con su diseño robusto son ideales para usar en muchas aplicaciones industriales de uso general, incluidas las siguientes: Aire acondicionado y refrigeración, medición de temperatura de aire, gas y líquido, procesamiento de alimentos, laboratorios, industria química, procesamiento de plásticos, estufas y parrillas

## Especificaciones eléctricas

<b>Resistencia de punto de hielo</b>	100Ω
--------------------------------------	------

## Especificaciones mecánicas

<b>Longitud de sonda</b>	50mm
<b>Diámetro de la sonda</b>	3 mm
<b>Tipo de terminación</b>	extremos de 4 cables
<b>Longitud del cable</b>	1m
<b>Conexión de proceso</b>	Sonda
<b>Cables de conexión ampliados</b>	Cables trenzados de 4 núcleos con aislamiento de Teflon® de 1 metros
<b>Revestimiento</b>	Acero inoxidable 316

## Especificaciones del entorno de

<b>Temperatura mínima detectada</b>	-50°C
<b>Temperatura máxima detectada</b>	200°C

## Aprobaciones

<b>Cumplimiento/Certificaciones</b>	IEC 60751
-------------------------------------	-----------



Probe dimensions (dia. x length)	Product code	Allied	RS order code
3mm x 25mm	RAA-S4B-3.0-25-NP-1.0-C5-T	70651745	762-1134
3mm x 50mm	RAA-S4B-3.0-50-NP-1.0-C5-T	70651748	762-1143
3mm x 100mm	RAA-S4B-3.0-100-NP-1.0-C5-T	70636467	158-985
4mm x 25mm	RAA-S4B-4.0-25-NP-1.0-C5-T		123-5607
4mm x 40mm	RAA-S4B-4.0-40-NP-1.0-C5-T		123-5608
4mm x 65mm	RAA-S4B-4.0-65-NP-1.0-C5-T		123-5609
4mm x 90mm	RAA-S4B-4.0-90-NP-1.0-C5-T		123-5610
4mm x 125mm	RAA-S4B-4.0-125-NP-1.0-C5-T		123-5611