

## CARACTERISTIQUES

- Élément de détection haute stabilité avec sortie de précision
- Précision/tolérance CEI 60751 classe A.
- Plage de mesure de température de -50 à +250 °C.
- Gaine rigide en acier inoxydable 304 résistante à la corrosion pour la protection de l'élément de détection
- L'isolant en caoutchouc à base de silicone peut résister à une large plage de températures Et offre une flexibilité

## Capteur PT100 3 fils de RS Pro, -50 °C min +200 °C max, 100 mm de longueur de sonde x 6 mm de diamètre

RS code commande 373-0372



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit

une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

## Description du produit

Sonde PRT (thermomètre à résistance platine) ou RTD (détecteur de température à résistance) Pt100 fiable et de haute qualité de RS PRO. Cette sonde RTD présente une structure robuste avec l'élément de détection logé dans une gaine en acier inoxydable 304 rigide de 6 mm de diamètre. Les cordons sont équipés d'un isolant en caoutchouc à base de silicone durable et flexible. Ce thermomètre à résistance platine fournit une mesure de température précise et fiable Pour une large gamme d'applications

## Caractéristiques

Type de capteur	PT100
Matériau de la sonde	Acier inoxydable
Nombre de fils	3
Précision	CEI 60751 classe A.
Bâtiment	Câble 2 conducteurs, section 0,22 mm <sup>2</sup> , silicium isolé
Tolérance	±0.15+0.002.[t°c]
Type de tête	Alliage d'aluminium KNE, IP68
Applications	Ces sondes de capteur PRT avec leur conception robuste sont idéales pour une utilisation dans de nombreuses applications industrielles à usage général, y compris les suivantes : climatisation et réfrigération, industrie chimique, traitement des plastiques, rainures et grilles, mesure de la température de l'air, du gaz et du liquide, mesure de la température des gaz d'échappement, traitement alimentaire, laboratoires

## Spécifications mécaniques

Longueur de la sonde	100mm
Diamètre de la sonde	6 mm
Longueur des pieds	Longueur totale (pointe + câble) = 2 000 mm
Diamètre des pieds	0.24mm
Type de bornes	Câble
Longueur de câble	2m

Connexion de processus	Sonde
Gaine	Acier inoxydable

## Spécifications de l'environnement de

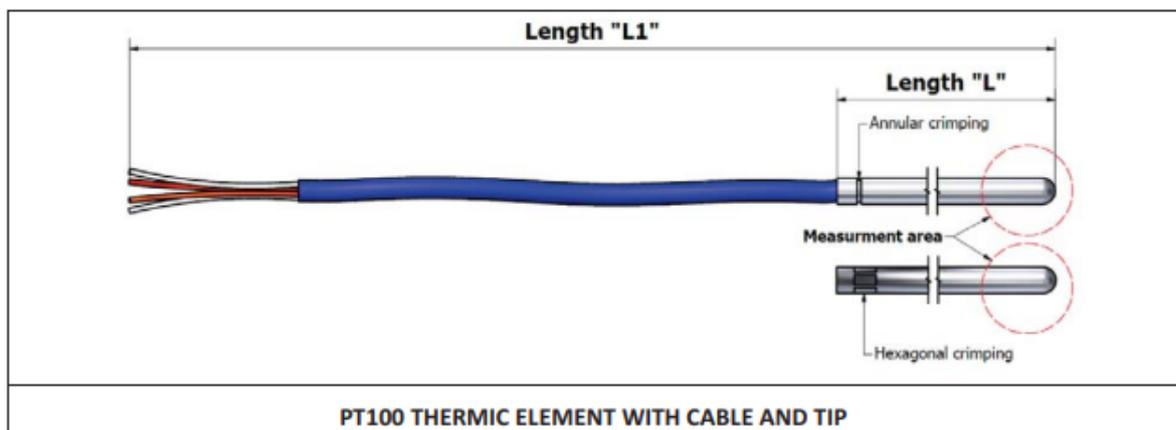
Température minimale Sensed	-25°C
Température maximum Sensed	-250°C

## Homologations

Conformité/certifications	CEI
Certification de zone dangereuse	CEI 60751



RS Stock No. 373-0372



Other dimensions:

Range	<b>-50°C / +200°C</b>			-50°C / +250°C	0°C / +400°C
Diameter / Length	<b>2m</b>	2,5m	3m	2m	3m
3mm	-		-	457-3710{3Fils} 370-6571{4Fils}	-
<b>6mm</b>	457-3631{2Fils} 373-0372{3Fils}	547-7304 	547-7758 547-7556	-	457-3647