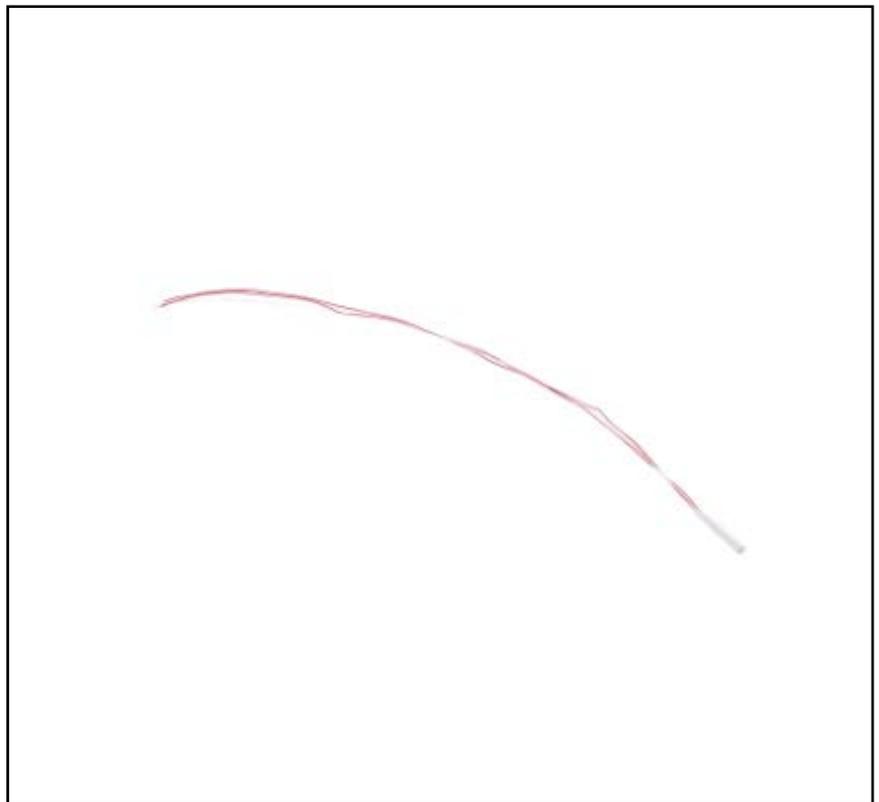


## CARACTERISTIQUES

- Élément de détection haute stabilité avec sortie de précision
- Précision/tolérance CEI 60751 classe B.
- Gaine de protection en céramique
- Codes commande 237-1657 Et 237-1635 Sortie à 4 fils pour une lecture précise

## Capteur PT100 3 fils de RS Pro, -50 °C min +250 °C max., longueur de sonde de 35 mm x diamètre de sonde de 6 mm

RS code commande : 237-1657



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. Cet élément de détection PRT est conçu pour être installé dans une gaine de sonde ou un autre équipement et fournit une mesure de température précise et fiable pour une large gamme d'applications.

## Caractéristiques

<b>Type de capteur</b>	PT100
<b>Matériau de la sonde</b>	Platine
<b>Nombre de fils</b>	4
<b>Précision</b>	Classe B
<b>Temps de réponse</b>	0.1s
<b>Bâtiment</b>	Elément Pt100 à couche mince logé/enrobé dans une gaine en céramique, Ø 5 mm x 35 mm de long
<b>Résistant aux vibrations</b>	Oui
<b>Tolérance</b>	Classe B
<b>Applications</b>	Ces capteurs PRT à couche mince sont adaptés pour les applications de surface et d'immersion où ils sont protégés. Leur conception plate signifie qu'ils offrent un moyen minimalement intrusif de mesurer les températures sur les surfaces plates. Ces sondes de capteur PRT pour utilisation intensive avec leur conception robuste sont idéales pour une utilisation dans de nombreuses applications industrielles, y compris les suivantes : traitement des plastiques, industrie chimique, rainures et grills, climatisation et réfrigération, mesure de la température de l'air, du gaz et du liquide, traitement alimentaire, laboratoires

## Spécifications électriques

Résistance au point de glace	100Ω
Intervalle fondamental (0 à 100 °C)	38,5 Ω (nominal)
Chauffage automatique	<0.5°C/mW
Stabilité	±0.05%
Courant de mesure	1mA

## Spécifications mécaniques

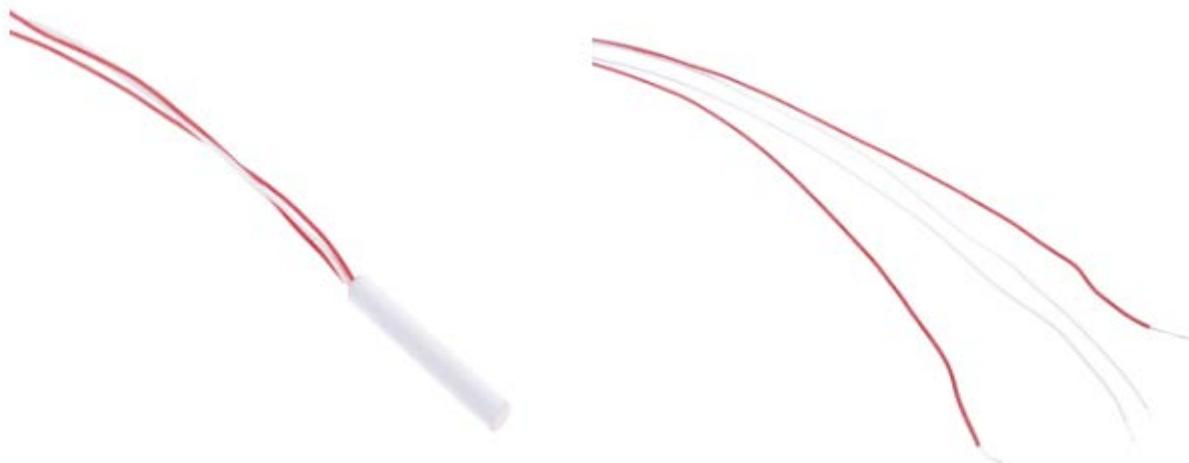
Longueur de la sonde	35mm
Diamètre de la sonde	5mm
Type de bornes	Sortie fil
Connexion de processus	Sonde
Gaine	Gaine en céramique

## Spécifications de l'environnement de

Température minimale Sensed	-50°C
Température maximum Sensed	250 °C

## Homologations

Conformité/certifications	CEI 60751
---------------------------	-----------





### Ordering information:

Ceramic Dia Ø	Ceramic Length	No. of Wires	Lead/Wire Type	Lead Length	Allied Code	RS order code
5mm	35mm	2 wire	7/0.2mm SPC Teflon	50mm	70641766	<b>237-1641</b>
5mm	35mm	4 wire	7/0.2mm SPC Teflon	450mm	70641767	<b>237-1657</b>
5mm	35mm	4 wire	1/0.4mm Nickel + Glass*	450mm	70641765	<b>237-1635</b>
5mm	35mm	2 wire	1/0.4mm Nickel	10mm	70641764	<b>237-1629</b>

