

## 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 en acier inoxydable 316 rigide résistante à la corrosion pour la protection Élément de détection
- L'isolation PFA peut résister à une large plage de températures et offre Flexibilité
- 3 raccords de fil pour une lecture précise

## Capteur PT100 3 fils de RS Pro, -50 °C min +250 °C max., longueur de sonde de 30 mm x diamètre de sonde de 3 mm

RS code commande 457-3710



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 316 rigide de 6 mm de diamètre. Les cordons sont équipés d'un isolant en PFA (perfluoroalkoxy) qui est idéal pour une utilisation dans les environnements exigeants. Ce thermomètre à résistance platine fournit une mesure de la 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	Classe A
Bâtiment	Pointe en SS316L, câble 3 conducteurs, PFA/PFA isolé, sertissage simple à cosse à œillet
Tolérance	$\pm 0,15 + 0,002$ . [T°C]
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 : industrie de processus, laboratoires, industrie chimique, traitement des plastiques, pièles et grilles, mesure de la température de l'air, du gaz et du liquide, mesure de la température des gaz d'échappement

## Spécifications mécaniques

Longueur de la sonde	30mm
Diamètre de la sonde	3mm
Type de bornes	Câble
Longueur de câble	2m
Connexion de processus	Sonde
Taille d'entrée de câble	M10, M12, M20

Gaine	Acier inoxydable
-------	------------------

## Spécifications de l'environnement de

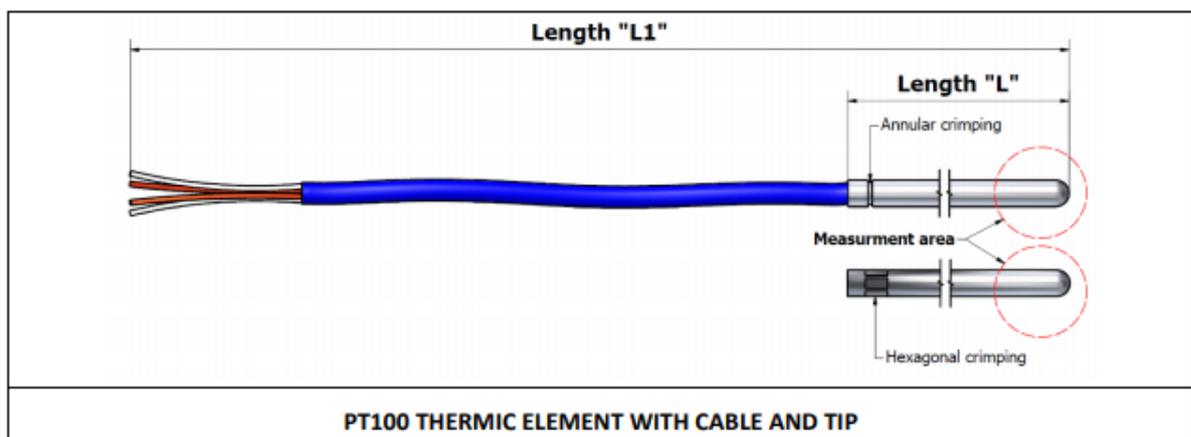
Température minimale Sensed	-50°C
Température maximum Sensed	250 °C

## Homologations

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



RS Stock No. 457-3710



Other dimensions:

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