

CARACTERISTIQUES

- Stabilité à long terme
- Haute précision de temporisation
- Plage de mesure de température de -20 à 100 °C.
- Fils de plomb
- Forme cylindrique idéale pour l'insertion dans le boîtier ou la gaine

Capteur PT100 de RS Pro, - 200 °C min +600 °C max., longueur de sonde 8 mm x diamètre de sonde 1,6 mm

RS code commande : 611-7839



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. La forme cylindrique de cet élément bobiné en fil le rend idéal pour le boîtier dans un tube ou une gaine en métal de protection. Ce capteur Pt100 bobiné par fil est conçu pour des performances et une stabilité optimales et fournit une mesure de température précise et fiable pour une large gamme d'applications.

Caractéristiques

Type de capteur	PT100
Matériau de la sonde	Platine
Précision	Classe A
Temps de réponse	0.4s
Bâtiment	Fil-bobiné, 10 mm de diamètre
Tolérance	Conformément à la norme CEI 60751 W0,15 (classe A) - 100 à +450 °C.
Applications	Ce capteur est doté d'une grande variété d'applications telles que : l'industrie des procédés, les laboratoires, l'industrie chimique, le traitement des plastiques, les pièles et grilles, la mesure de la température de l'air, du gaz et du liquide, la mesure de la température des gaz d'échappement

Spécifications électriques

Résistance au point de glace	100Ω
Intervalle fondamental (0 à 100 °C)	38,5 Ω (nominal)
Chauffage automatique	0,02 à 0,3 °C/mW
Stabilité	±0.05%
Courant de mesure	1mA

Spécifications mécaniques

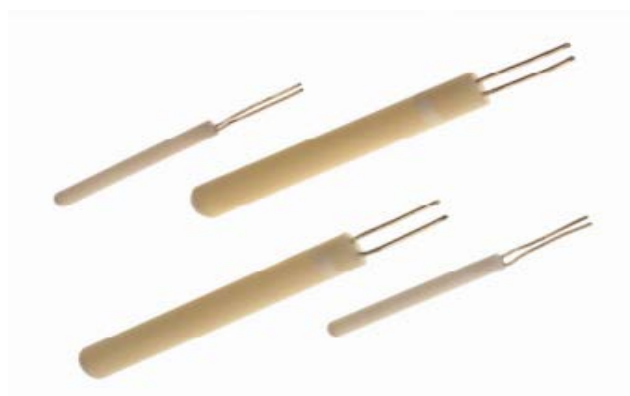
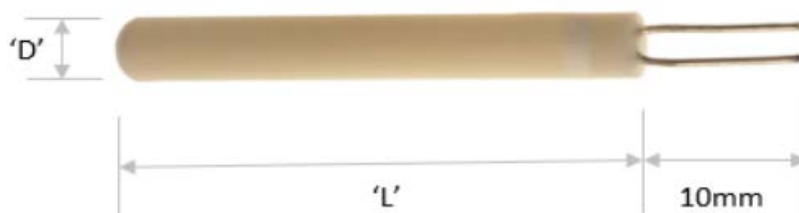
Longueur de la sonde	15mm
Diamètre de la sonde	1.5mm
Type de bornes	Soudure
Connexion de processus	Sonde
Gaine	Forme cylindrique idéale pour l'insertion dans le boîtier ou la gaine

Spécifications de l'environnement de

Température minimale Sensed	-200°C
Température maximum Sensed	650 °C

Homologations

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



Single element:

Resistance	Tolerance Class	Diameter ('D')	Length ('L')	Allied code	RS order code
Pt100	Class B	1.5mm	8mm	70646153	611-7851
Pt100	Class A	1.5mm	8mm	70646155	611-7873
Pt100	Class B	0.9mm	15mm		174-1654
Pt100	Class A	0.9mm	15mm		174-1656
Pt100	Class B	1.5mm	15mm	70646154	611-7867
Pt100	Class A	1.5mm	15mm	70646151	611-7839
Pt100	Class B	1.5mm	25mm		174-1655
Pt100	Class A	1.5mm	25mm		174-1657
Pt100	Class B	2.8mm	15mm	70646150	611-7823
Pt100	Class A	2.8mm	15mm	70646152	611-7845
Pt100	Class B	2.8mm	25mm	70646147	611-7794
Pt100	Class A	2.8mm	25mm	70646149	611-7817

Dual element:

Pt100 (x2)	Class A	1.5mm	15mm	70643873	397-1595
Pt100 (x2)	Class B	1.5mm	15mm		174-1658
Pt100 (x2)	Class A	2.8mm	15mm		174-1660
Pt100 (x2)	Class B	2.8mm	25mm		174-1659
Pt100 (x2)	Class A	2.8mm	25mm		174-1661