

CARACTERISTIQUES

- Élément de détection haute stabilité avec sortie de précision
- Précision/tolérance CEI 60751 classe B.
- Plage de mesure de température de -50 à 250 °C.
- 3 fils pour un relevé précis
- Les câbles se connectent à n'importe quel instrument PT100 à 2 ou 4 fils
- Gaine en acier inoxydable 316 rigide résistante à la corrosion pour la protection Élément de détection
- L'isolation en téflon flexible fournit une isolation thermique et électrique
- Câble blindé pour la

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 : 362-9941



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 rigide. Les câbles sont dotés d'une isolation durable et flexible en téflon et sont blindés pour la protection contre les interférences électromagnétiques. 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	4
Précision	Classe B
Bâtiment	Gaine en acier inoxydable 316 de 6 mm de diamètre.
Résistant aux vibrations	Oui
Tolérance	Classe B
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 automobile, industrie chimique, micro-électronique, 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	100 Ω
Intervalle fondamental (0 à 100 °C)	38,5 Ω (nominal)
Chauffage automatique	<0.5°C/mW
Stabilité	\pm 0.05%
Courant de mesure	1mA

Spécifications mécaniques

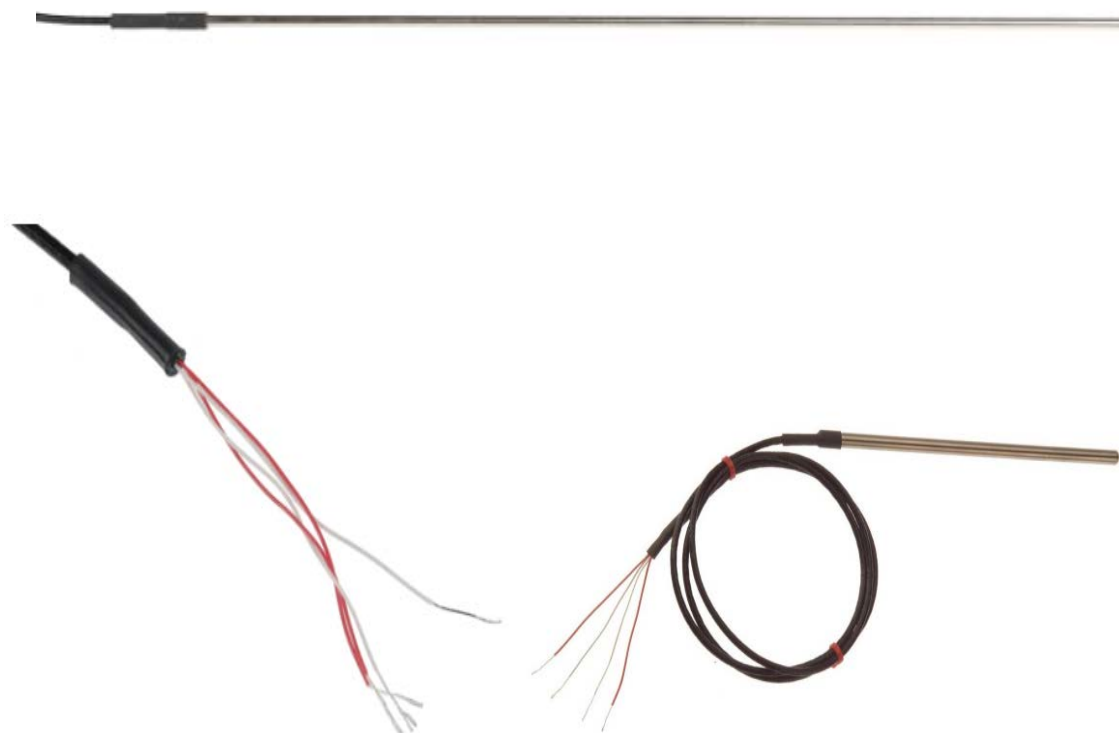
Longueur de la sonde	250mm
Diamètre de la sonde	3mm
Type de bornes	Raccords 4 fils - permet la connexion à n'importe quel instrument PT100 2, 3 ou 4 fils
Longueur de câble	1m
Connexion de processus	Sonde
Fils de câble étendus	Isolation en Téflon ® flexible de 1 ou 2 mètres, blindée
Gaine	Acier inoxydable

Spécifications de l'environnement de

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

Homologations

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



Probe Diameter	Probe Length	Cable Length	RS Order Number
3mm	150mm	1 m	362-9935
3mm	250mm	1 m	362-9941
6mm	150mm	1 m	236-4261
6mm	250mm	1 m	236-4277
3mm	25mm	2 m	123-5583
3mm	50mm	2 m	123-5584
3mm	100mm	2 m	123-5585
3mm	125mm	2 m	123-5586
3mm	150mm	2 m	123-5587
4mm	25mm	2 m	123-5588
4mm	50mm	2 m	123-5589
4mm	100mm	2 m	123-5590
4mm	150mm	2 m	123-5591
4mm	200mm	2 m	123-5592
4.5mm	25mm	2 m	123-5593
4.5mm	50mm	2 m	123-5594
4.5mm	75mm	2 m	123-5595
4.5mm	100mm	2 m	123-5596
4.5mm	125mm	2 m	123-5597
4.5mm	150mm	2 m	123-5598
4.5mm	200mm	2 m	123-5599
6mm	50mm	2 m	123-5600
6mm	75mm	2 m	123-5601
6mm	100mm	2 m	123-5602
6mm	125mm	2 m	123-5603
6mm	150mm	2 m	123-5604
6mm	200mm	2 m	123-5605
6mm	300mm	2 m	123-5606