

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., 150 mm de longueur de sonde x 8 mm de diamètre

RS code commande : 236-4261



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. |
| 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 : climatisation et réfrigération, mesure de la température de l'air, du gaz et du liquide, traitement des aliments, laboratoires, industrie chimique, traitement des plastiques, poêles et grilles |

Spécifications électriques

| | |
|-------------------------------------|------|
| Résistance au point de glace | 100Ω |
|-------------------------------------|------|

Spécifications mécaniques

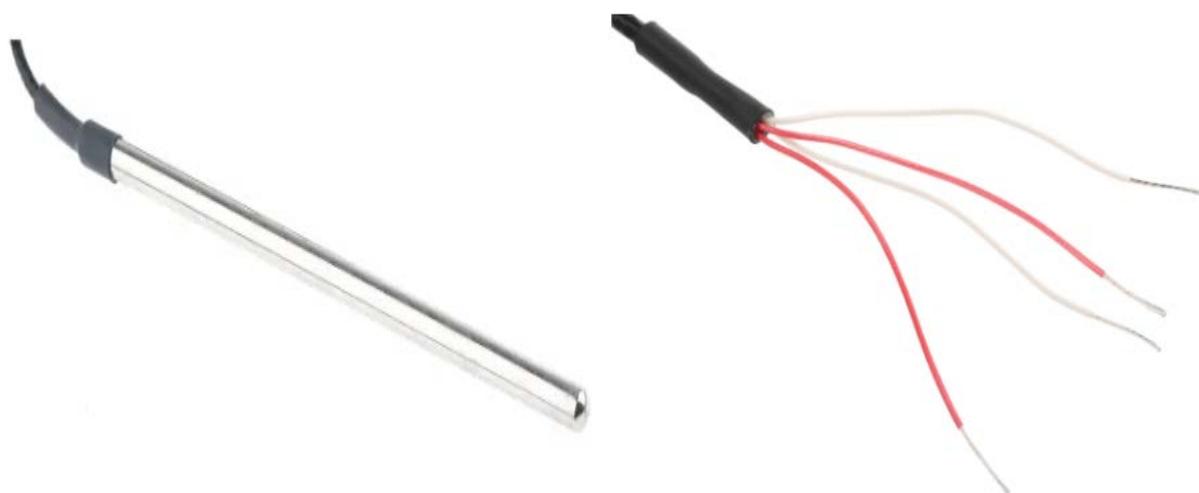
| | |
|------------------------|--|
| Longueur de la sonde | 150mm |
| Diamètre de la sonde | 6 mm |
| Type de bornes | Raccords 4 fils - permet la connexion à n'importe quel instrument PT100 2, 3 ou 4 fils |
| Longueur de câble | 1m |
| Connexion de processus | Sonde |
| Fils de câble étendus | Isolation 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 |