

## CARACTERISTIQUES

- Élément de détection haute stabilité avec sortie de précision
- Précision/tolérance CEI 60751 classe B.
- Plaque en silicone autoadhésive pour le montage sur une surface
- Le joint en silicone offre durabilité et résistance à de nombreuses huiles et produits chimiques
- Câbles isolés en téflon pour l'isolation thermique et électrique
- Plage de mesure de température de -50 à 250 °C.
- 3 fils pour un relevé précis

## 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 : 205-0961



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. Ce RTD Pt100 est doté d'un élément de détection qui est logé dans un tampon en caoutchouc à base de silicone pour pouvoir mesurer les températures sur les surfaces. Les câbles torsadés sont à 4 conducteurs avec une isolation durable et flexible en téflon. 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	Empilage en feuille d'aluminium, caoutchouc à base de silicone
Nombre de fils	4
Précision	Classe B
Bâtiment	Jonction de thermocouple encapsulée dans un tampon en caoutchouc à base de silicone avec dos autoadhésif en feuille d'aluminium.
Résistant aux vibrations	Oui
Applications	Ces capteurs de brassage en silicone Pt100 PRT avec leur conception compacte et polyvalente sont le plus couramment utilisés dans la mesure de conduits ou de surfaces

## Spécifications électriques

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

## Spécifications mécaniques

<b>Dimensions du brassage</b>	Longueur 40 mm x largeur 13 mm x hauteur 5 mm
<b>Longueur de la sonde</b>	40mm
<b>Diamètre de la sonde</b>	13 mm
<b>Type de bornes</b>	4 raccords de fil
<b>Longueur de câble</b>	2m
<b>Connexion de processus</b>	Capteur de brassage
<b>Longueur de bobine</b>	Bobine de 10 ou 25 mètres
<b>Fils de câble étendus</b>	Isolation Teflon®, 7 / 0,2 mm à 4 conducteurs torsadés et queues (longueurs de 2 ou 5 mètres disponibles)

## Spécifications de l'environnement de

<b>Température minimale Sensed</b>	-50°C
<b>Température maximum Sensed</b>	500 °C

## Homologations

<b>Conformité/certifications</b>	IEC60751
----------------------------------	----------



Pt100 Patch Sensor (100  $\Omega$  Ohms @ 0°C)



Product code	Cable length	Allied Code	RS order code
RTF-100-S4B-2.0-C8	2 metres	70637793	<b>285-661</b>
RTF-100-S4B-5.0-C8	5 metres	70651746	<b>762-1137</b>

