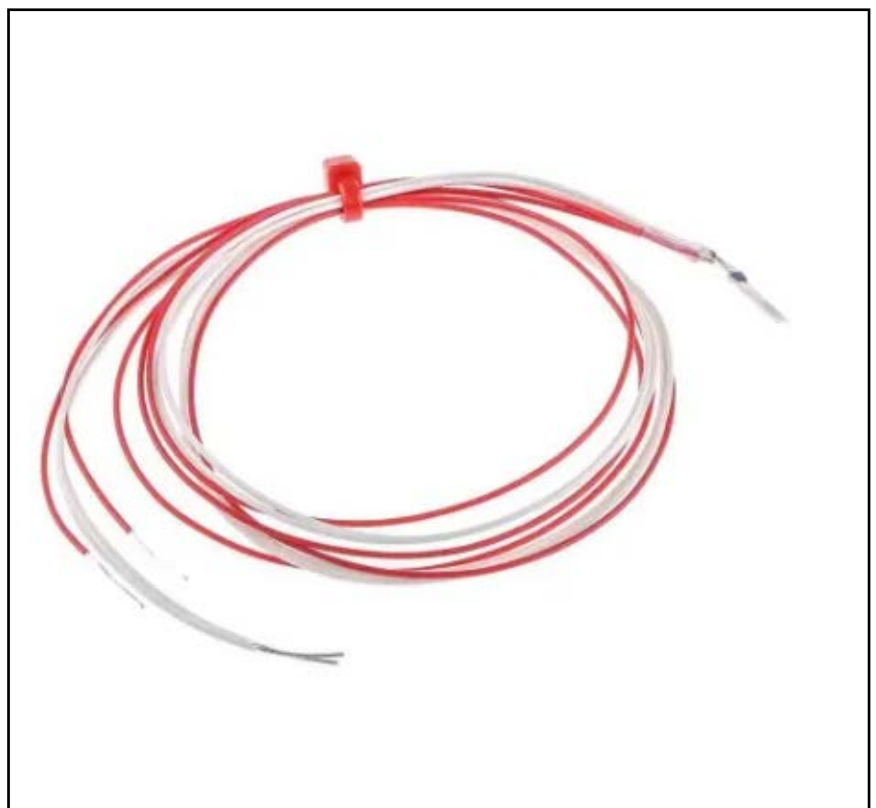


CARACTERISTIQUES

- Temps de réponse rapide
- Longueurs de câble étendues de 300 mm, 500 mm ou 1 000 mm isolées avec du téflon
- Plage de températures de -75 à 250 °C.
- Résistant aux vibrations
- Configurations à 2 ou 4 fils
- Diamètre de sonde de 2 mm et longueur de sonde de 10 mm
- Disponible avec un capteur PT100 ou PT1000

Capteur PT100 3 fils de RS Pro, 0 °C min +250 °C max., 10 mm de longueur de sonde x 2 mm de diamètre

RS code commande : 891-9889



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

RS Pro propose une gamme de détecteurs de résistance platine hautes performances avec des câbles étendus. Grâce à sa structure robuste, ces sondes sont une excellente solution pour la mesure de la température.

Caractéristiques

Type de capteur	PT100
Matériau de la sonde	Platine
Nombre de fils	4
Précision	Classe A
Bâtiment	Film mince, film de platine sur substrat en céramique
Résistant aux vibrations	Oui
Tolérance	Classe A
Applications	Ces détecteurs de résistance platine offrent une protection/gaine fantastique et adaptée pour l'immersion dans les liquides, les substances corrosives, les processus, etc.

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	±0.05%
Courant de mesure	1mA

Spécifications mécaniques

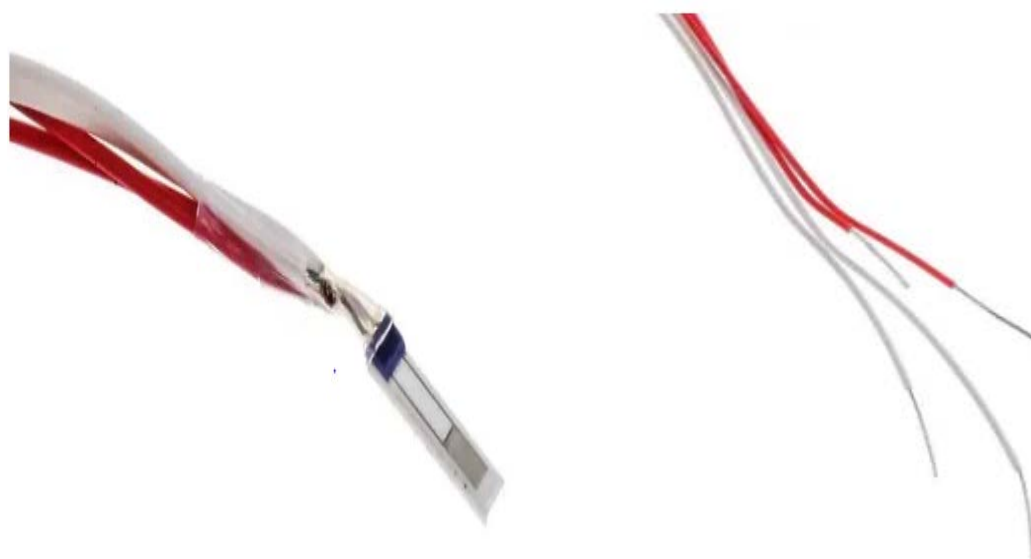
Longueur de la sonde	10 mm
Diamètre de la sonde	2mm
Type de bornes	Sortie fil
Longueur de câble	500mm
Connexion de processus	Sonde
Fils de câble étendus	2 ou 4 fils, isolés en téflon, conducteurs multibrins, 300, 500 ou 1 000 mm de long

Spécifications de l'environnement de

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

Homologations

Conformité/certifications	CEI 60751:2008/BS EN 60751:2008
----------------------------------	---------------------------------



Thin Film, Pt100 Ohm and Pt1000 Ohm – order codes:

Resistance	Detector Dimensions (Width x length)	Tolerance Class	No. of Wires	Lead Length/Gauge (Teflon Insulated)	RS order code
Pt100	2 x 10mm	Class B	2	300mm / 24awg	891-9132
Pt100	2 x 10mm	Class B	2	500mm / 24awg	891-9135
Pt100	2 x 10mm	Class B	2	1000mm / 24awg	891-9139
Pt100	2 x 10mm	Class A	4	300mm / 26awg	891-9148
Pt100	2 x 10mm	Class A	4	500mm / 26awg	891-9141
Pt100	2 x 10mm	Class A	4	1000mm / 26awg	891-9145
Pt1000	2 x 10mm	Class B	2	300mm / 24awg	891-9154
Pt1000	2 x 10mm	Class B	2	500mm / 24awg	891-9157
Pt1000	2 x 10mm	Class B	2	1000mm / 24awg	891-9151