

CARACTERISTIQUES

- Élément de détection haute stabilité avec sortie de précision
- Précision/tolérance CEI 60751 classe B.
- Plage de mesure de température de -20 à +100 °C.
- Gaine en acier inoxydable 316 rigide résistante à la corrosion pour la protection Élément de détection
- Tête de terminal résistante aux intempéries en alliage d'aluminium IP67
- Connexion de processus
- Entrée de câble M20 x 1,5 mm avec presse-étoupe pour les connexions externes

Capteur PT100 4 fils de RS Pro, -20 °C min +200 °C max., 60 mm de longueur de sonde x 6 mm de diamètre

RS code commande 455-4040



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 de haute qualité pour utilisation intensive de RS PRO avec connecteur. Cette sonde RTD présente une structure robuste avec l'élément de détection logé dans une gaine en acier inoxydable 316 rigide de 6 mm de diamètre. Les connecteurs de ce capteur sont logés dans une borne en aluminium qui les protège contre les environnements difficiles. Ce thermomètre à résistance platine pour utilisation intensive 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
Type de tête	Tête de terminal en aluminium
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 de processus, laboratoires, industrie chimique, traitement des plastiques, pièles et grilles, mesure de la température de l'air, du gaz et du liquide, mesure de la température des gaz d'échappement

Spécifications électriques

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

Spécifications mécaniques

Longueur de la sonde	150mm
Diamètre de la sonde	6 mm
Type de bornes	Tête de connexion résistante aux intempéries en alliage d'aluminium IP67 avec bloc de connexion 4 fils, entrée de câble M20 x 1,5 mm (presse-étoupe inclus)
Connexion de processus	Parallèle BSP 1/2"
Taille d'entrée de câble	M20
Gaine	Acier inoxydable

Spécifications de l'environnement de

Température minimale Sensed	-100°C
Température maximum Sensed	450 °C

Catégorie de protection

Indice IP	IP67
-----------	------

Homologations

Conformité/certifications	IEC751
---------------------------	--------



With or without 1/2"BSPP process connection, aluminium alloy head termination



(without process connection)



(with process connection – 1/2"BSPP parallel)

Probe Dia Ø	Probe length	1/2"BSPP process connection	Allied code	RS order code
6.0mm	150mm	No		178-0976
6.0mm	200mm	No	70637790	285-633
6.0mm	250mm	No		178-0977
6.0mm	300mm	No		178-0978
6.0mm	400mm	No	70637791	285-649
6.0mm	600mm	No	70637792	285-655
6.0mm	150mm	Yes	70644355	455-4040
6.0mm	250mm	Yes	70644356	455-4056
6.0mm	500mm	Yes	70644357	455-4062