

# Série DS

## Thermocouple de surface

Ref : 2830

Rev : A



## DESCRIPTION

Ce modèle de capteur de température, idéal pour des mesures de surface, se caractérise par sa souplesse, sa facilité de mise en œuvre et son bas prix. Le revêtement kapton permet des mesures en température jusqu'à 300°C. Il est réutilisable, avec la possibilité d'ajouter un adhésif et de modifier la taille de la plaquette en option (plaquette standard 10 mm x 20 mm).

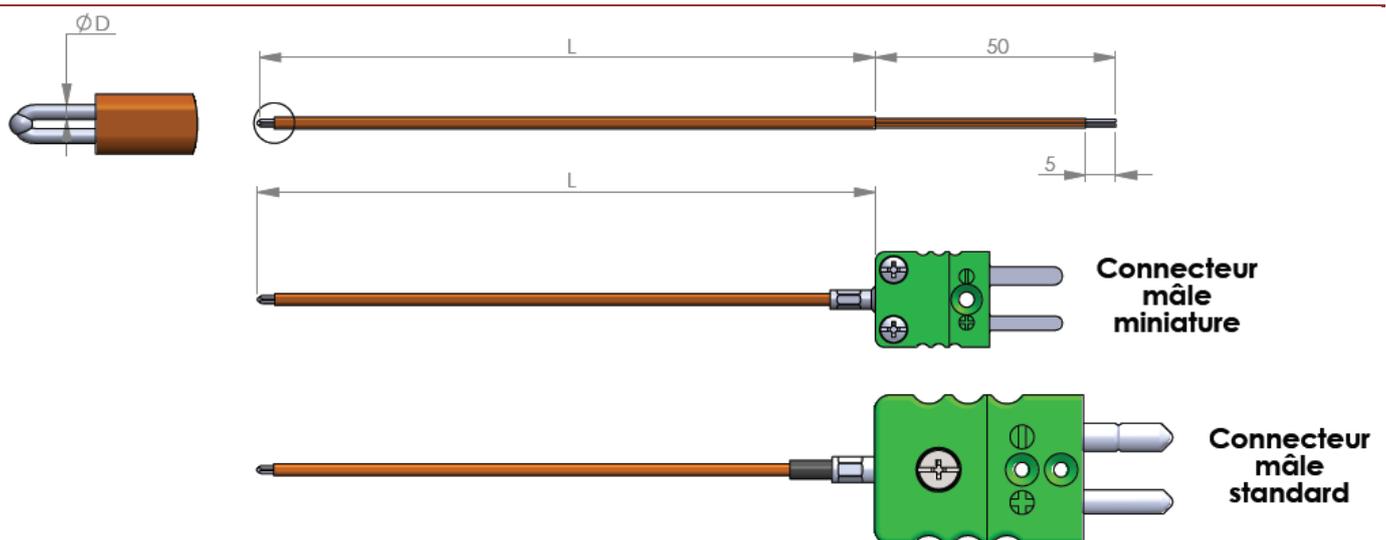
Il existe en version thermocouple K,J,T (pour d'autres types, nous consulter). Pratique pour des essais sur câble (souplesse), il est très utilisé dans le secteur automobile électrique en type T (bonne tolérance et tenue diélectrique).

MESUREX est fabricant de capteurs sur-mesure, adaptables aux besoins de chaque client. [Contactez-nous.](#)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PARAMÈTRES	VALEURS
Type	K, J, T
Nature de l'isolant	Kapton ,téflon , soie de verre (autre nous consulter)
Tenue en température	200/300/350°C (autre nous consulter)
Précision	Classe 1 selon la norme NF EN 60584-1 (Classe 3 pour température < -40°C)
Diamètre des conducteurs	0.1/0,2 / 0,25/0.5 mm (autre nous consulter)
Connectique	Fils nus en standard Connecteur miniature, Connecteur standard en option

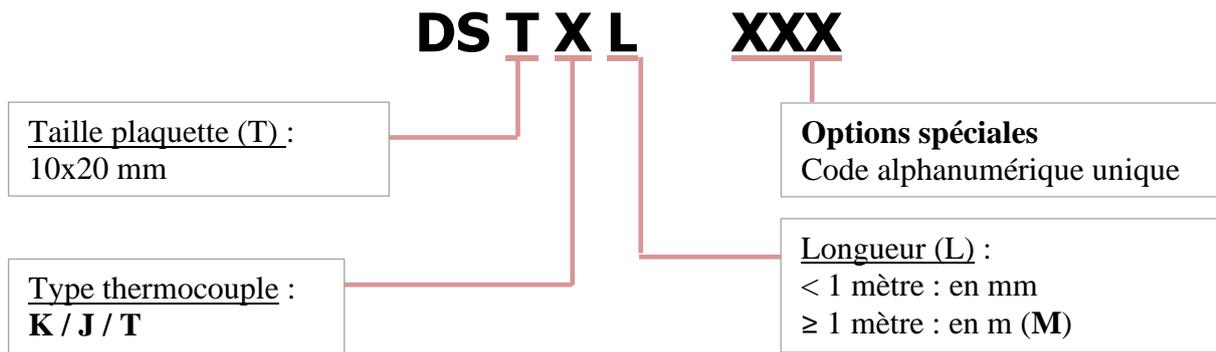
## DIMENSIONS



Version Thermocouple sous film kapton référence Type DS



## INFORMATIONS DE COMMANDE



- Options spéciales

OPTION	PARAMÈTRES
Type de connecteur	<p><b>Aucun (standard)</b></p> <p>Mâle miniature Femelle miniature Mâle standard Femelle standard Mâle ultra-miniature Femelle ultra-miniature</p>
Précision	<p><b>200°C max (standard)</b> Haute température (350°C max)</p> <p><b>Classe 1 selon la norme NF EN 60584-1 (standard)</b> Classe 2 ou Classe 3 selon la norme NF EN 60584-1 (dépendant de la température)</p>

- Exemple :    DS1020K5MMMK
- Thermocouple type K de surface 10x20mm
  - Souple surgainé kapton
  - Conducteurs monobrins
  - Diamètre 0,2 mm
  - Longueur 5 m
  - Soudure chaude exposée sous plaquette kapton souple
  - Connecteur mâle miniature
  - Classe 1 selon la norme NF EN 60584-1



## CONTACT

**MESUREX**  
13 Rue des Corroyés  
78730 Saint Arnoult en Yvelines (France)

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62  
Mail : [mesurex@mesurex.fr](mailto:mesurex@mesurex.fr)  
Web : [www.mesurex.fr](http://www.mesurex.fr)