

Série IBA

Thermocouple - PT100/1000, avec baïonnette

Ref : 2808

Rev : B

DESCRIPTION

Ce capteur, facile d'utilisation, robuste et bon marché, est utilisé surtout dans l'industrie du plastique, mais servir dans bien d'autres domaines.

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

K Vert

J Noir

T Marron

N Rose

E Violet

R/S Orange

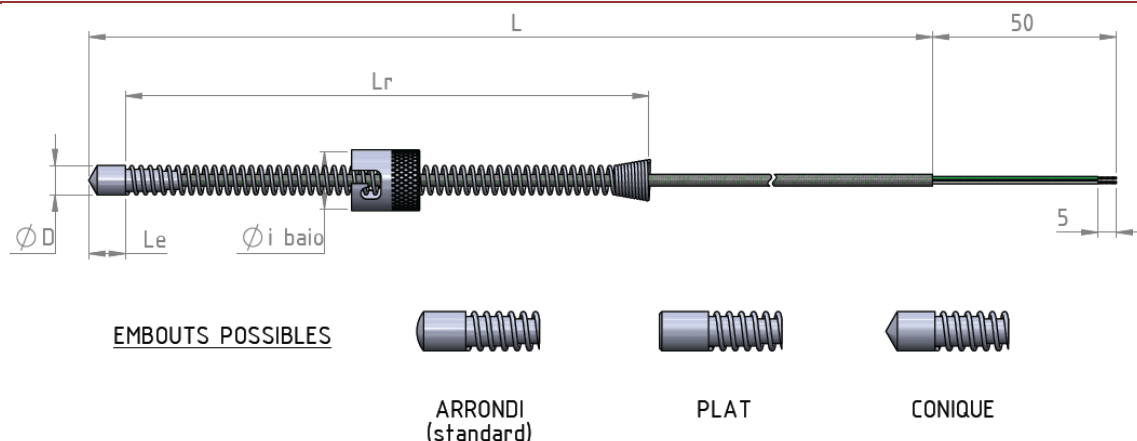
B Gris

Cu Blanc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PARAMÈTRES	VALEURS
Type	PT100 (simple ou double) / PT1000 (simple ou double) / Thermocouple de type K, J, T, E, N, S (simple ou double)
Gamme de température	-60°C à 480°C (-60°C à 250°C si câble en téflon blindé)
Nature de l'embout	Inox 304 (autre nous consulter)
Nature du câble	Soie de verre blindé en standard (téflon blindé en option)
Précision	PT100 / PT1000 : Classe A selon la norme NF EN 60751 (autre sur demande) Thermocouple : Classe 1 selon la norme NF EN 60584-1
Type d'embout	Arrondi (standard), plat, conique (120° ou 90°)
Diamètre de l'embout	5 / 6 / 8 mm (autre sur demande)
Longueur de l'embout	5 / 10 / 20 mm (autre sur demande)
Longueur du ressort	250 mm en standard (autre sur demande)
Baïonnette	Diamètre intérieur selon diamètre de l'embout (autre sur demande) : 5 mm → 10.5 mm / 6 mm → 12.5 mm / 8 mm → 14.5 mm Double ergot en standard (simple ergot en option)
Longueur totale	2 m en standard (autre sur demande)
Connectique	Fils nus en standard (connecteur spécifique sur demande) PT100 / PT1000 : Montage 3 fils en standard (2 ou 4 fils à la demande)

DIMENSIONS



POINT CHAUD (thermocouple)



Isolé (standard)



A la masse

CÂBLAGE (thermocouple)

EXTENSION THERMOCOUPLE COULEURS IEC584-3			
K		Vert	+ Vert
			- Blanc
J		Noir	+ Noir
			- Blanc
T		Marron	+ Marron
			- Blanc
E		Violet	+ Violet
			- Blanc
N		Rose	+ Rose
			- Blanc
S		Orange	+ Orange
			- Blanc

INFORMATIONS DE COMMANDE

IBA D Le N X Lr L XXX

Diamètre (D) :
5 / 6 / 8 mm
Autre sur demande

Longueur embout (Le) :
5 / 10 / 20 mm
Autre sur demande

Nombre d'éléments :
aucun : simple
2 : double

Type sonde :
PT100 : **P**
PT1000 : **PX**
Thermocouple : **K / J / T / E / N / S**

Options spéciales
Code alphanumérique unique

Longueur totale (L) :
aucun : 2 mètres (standard)
< 1 mètre : en mm
≥ 1 mètre : en m (**M**)

Longueur ressort (Lr) :
250 mm
Autre sur demande

Options spéciales

OPTION	PARAMÈTRES	
Point chaud (thermocouple)	Isolé (standard) A la masse	
Nature de l'embout	Inox 304 (standard)	Autre nous consulter
Nature de l'extension	Soie de verre blindé (standard) Téflon blindé	Température : 480°C max Température : 250°C max
Type d'embout	Arrondi (standard) Plat Conique 120° Conique 90°	
Type de connecteur	Aucun (standard) Mâle miniature Femelle miniature Mâle standard Femelle standard Mâle ultra-miniature Femelle ultra-miniature Autre type de connecteur	200°C max (standard) Haute température (350°C max) Céramique (650°C max) (nous consulter)
Baïonnette	Standard Diamètre intérieur selon diamètre de l'embout : 5 mm → 10.5 mm 6 mm → 12.5 mm 8 mm → 14.5 mm Double ergot	A la demande Autre diamètre intérieur Simple ergot
Montage PT100/PT1000	3 fils (standard) 2 fils 4 fils	
Précision PT100/PT1000	Classe A (standard) Classe B Classe AA	Selon la norme NF EN 60751

Exemple : IBA520K200

- Thermocouple type K
- Monté sur embout arrondi inox 304
- Diamètre 5 mm
- Longueur 20 mm
- Prolongé par ressort longueur 200 mm
- Baïonnette double ergot
- Diamètre intérieur 10.5 mm
- Câble en soie de verre blindé
- Longueur totale 2 m
- Sortie fils nus
- Classe 1 selon la norme NF EN 60584-1
- Code couleur selon la norme NF EN 60584-3

CONTACT

MESUREX

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

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Mail : mesurex@mesurex.fr

Web : www.mesurex.fr