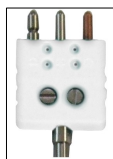


+400°C

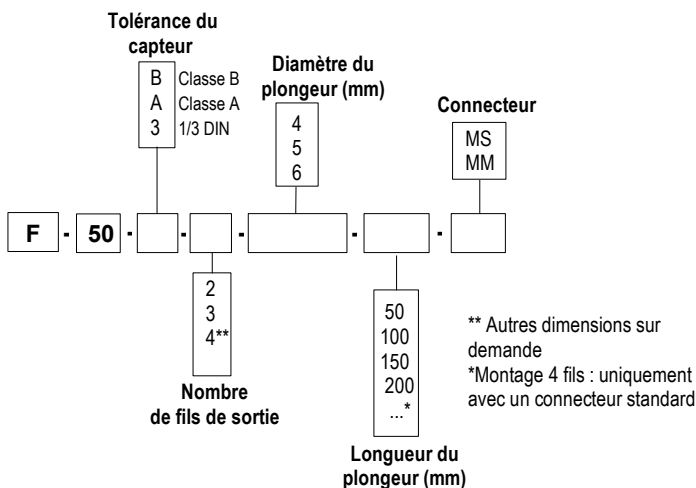


Sonde de température à élément résistif et sortie sur connecteur Din

F 50 – FD 50

■ Références

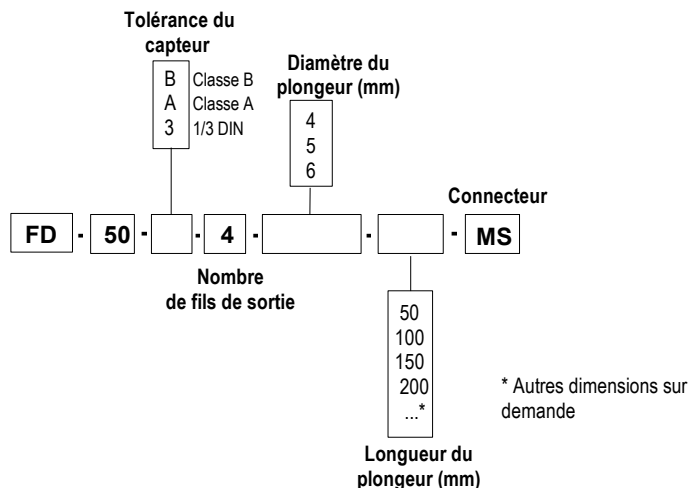
• F 50



Exemple : F50-B-2-4-500-MM

Modèle : sonde de température Classe B, 2 fils, plongeur 4 mm de diamètre et 500 mm de longueur avec un connecteur de type MM. Plage de mesure de -50 à +400 °C.

• FD 50



Exemple : FD50-B-4-4-500-MS

Modèle : sonde de température Classe B, 4 fils, plongeur 4 mm de diamètre et 500 mm de longueur avec un connecteur de type MS. Plage de mesure de -50 à +400 °C.

■ Caractéristiques de la sonde

- Sonde de température montée sur connecteur mâle
- Gamme de mesure de -50°C à +400°C
- Plongeur rigide

■ Caractéristiques technique

Température d'utilisation...de -50°C à +400°C

Exactitudes.....Voir tableau "Tolérances"

Type de capteur.....PT100 ou PT1000 : Classe B, Classe A, 1/3 DIN suivant DIN IEC751

Température de stockage...-20°C à +80°C

Plongeur.....Inox 316 L sans soudure, rigide

Montage.....2, 3 ou 4 fils pour F 50
4 fils pour FD 50



Montage 4 fils uniquement avec un connecteur standard

Connecteur.....miniature 2 et 3 broches plates en cuivre
standard 2, 3 et 4 broches plates en cuivre
température max : 200 °C

■ Tolérances* des sondes à résistance PT100 et PT1000.

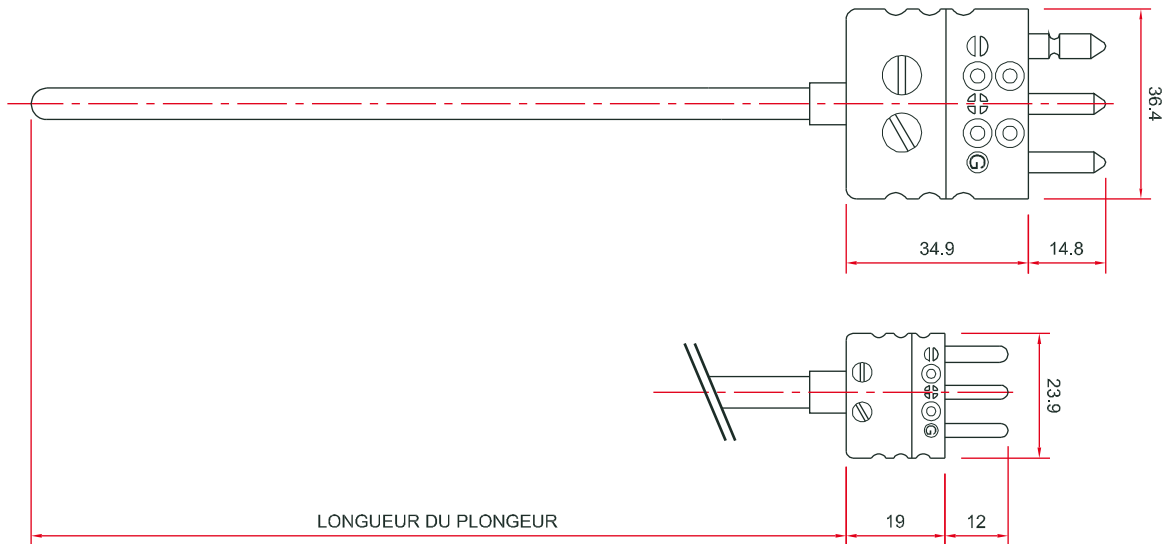
Normes IEC 751 (1993)

Temp °C	Tolérances					
	Classe B		Classe A		1/3 DIN	
	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms	± °C	± Ohms
-100	0.8	0.32	0.35	0.14	0.27	0.11
-50	0.55	0.22	0.25	0.1	0.19	0.08
0	0.3	0.12	0.15	0.06	0.1	0.04
100	0.8	0.3	0.35	0.13	0.27	0.1
200	1.3	0.48	0.55	0.2	0.44	0.16
300	1.8	0.64	0.75	0.27	0.6	0.21
400	2.3	0.79	0.95	0.33	0.77	0.26

Les valeurs de la résistance PT1000 (Ω) sont x10 pour la valeur correspondante en température (°C). Ex. à 0°C pour PT1000 Classe B ± 0,3°C → ± 1,2 Ω

*Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

■ Encombrement de la sonde



■ Accessoires (Voir FT associée)

- Transmetteur sortie 4/20 mA ou 0/10V
- Bride de fixation murales
- Bride inox
- Ecrou 1/4, 1/2 au pas Gaz
- Raccord coulissant
- Olive Téflon ou inox pour raccord coulissant



- Raccord de fixation alimentaire (avec manchon 1/2" G femelle à souder)
- Raccord union inox
- Manchette filetée 1/2 au pas Gaz ou NPT
- Graisse silicone thermo-conductrice
- Certificat d'étalonnage
- Doigt de gant



www.kimo.fr

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr