

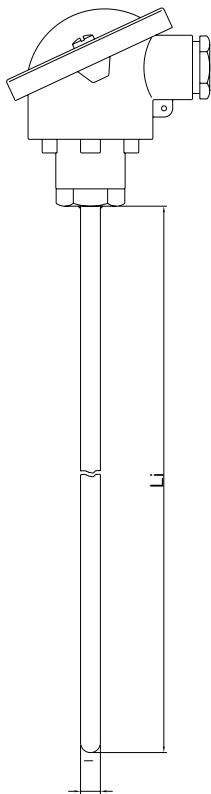


Principales caractéristiques

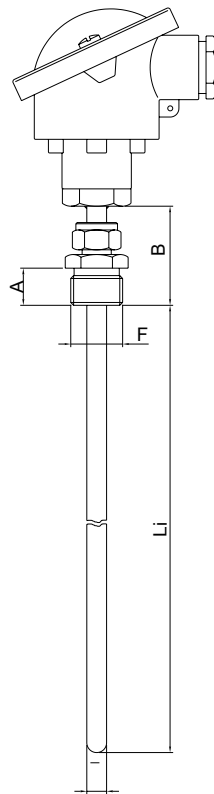
- Limites de température:
 - 40 ... + 350° C pour type T
 - 40 ... + 750° C pour type J
 - 40 ... + 900° C pour type E
 - 40 ... + 1000° C pour type K
 (voir tableau du diamètre de la gaine utilisée)
- Tolérances de référence valables pour le seul élément sensible :
Normes IEC 584.2 classe 2:
 - pour type T: $\pm 1^{\circ} \text{C}$ (- 40 ... + 133° C)
 - $\pm 0.0075 [t]$ (t > + 133° C)
 - pour type J, E, K: $\pm 2.5^{\circ} \text{C}$ (- 40 ... + 333° C)
 - $\pm 0.0075 [t]$ (t > + 333° C)
- Thermo-élément avec isolateurs en céramique
- Polyvalence d'utilisation

MODELE

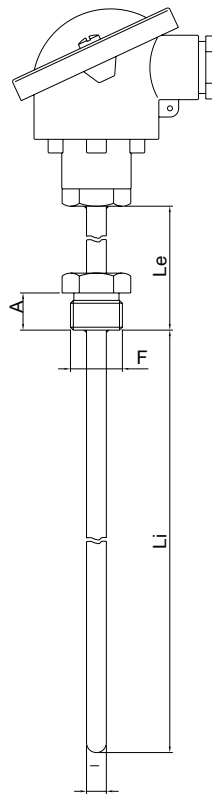
AC6 A
Sans raccord



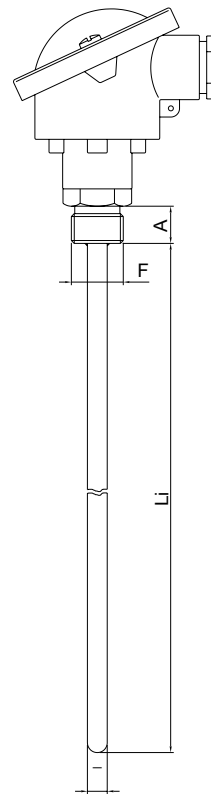
AC6 B
Avec raccord à
compression coulissant



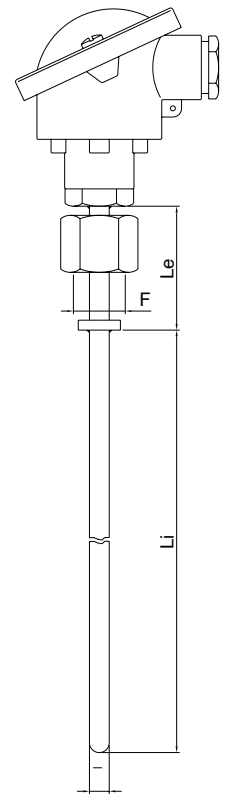
AC6 C
Avec raccord soudé

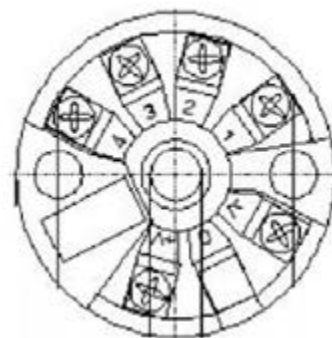
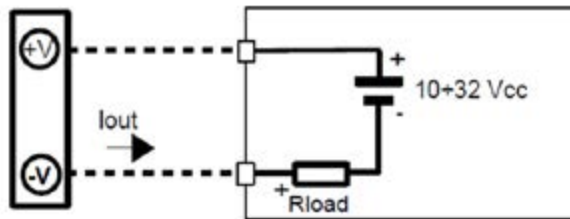
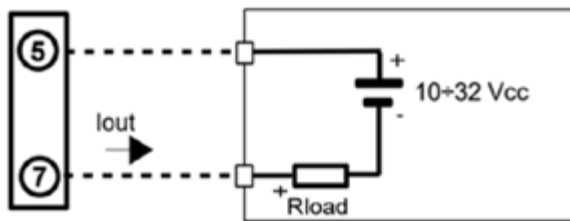


AC6 D
Avec raccord
sous-tête



AC6 E
Avec raccord femelle
et boucle soudée





Alimentation

Tension d'alimentation 10 .. 32 Vcc
 Protection invers. Polarité 60 Vcc maxi

Linéarité (*)

TC ± 0,2 % p.e.
 RTD ± 0,1 % p.e.
 (*) se référant à l'entrée Span (différence entre Val. max. et Val. min.)

Type de sortie (courant)

Mini 4mA
 Maxi 20mA

Dérive thermique (1)

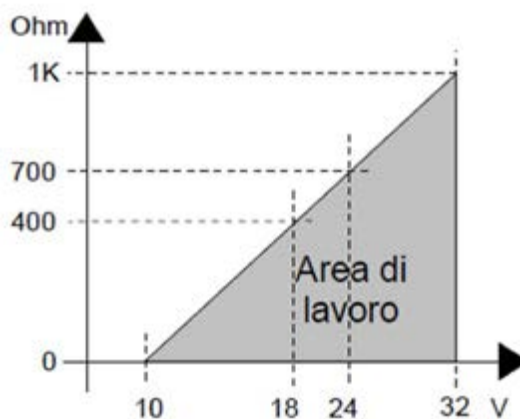
Pleine échelle ± 0,01 % / °C
 CJC ± 0,01% / °C

Température et humidité

Température opérationnelle -40 °C .. +85 °C
 Temp. de stockage -40 °C .. +85 °C
 Humidité (sans condensation) 0 .. 90 %

Caractéristique de charge – Rload

(charge en série au niveau de la boucle d'entrée en fonction de la tension d'alimentation de la boucle elle-même)



CODIFICATION DE COMMANDE

A C 6 | | | | | | | | | | 0 | 0 0 0 X | | | | | | | | | | A

CODE

Modèle	
Sans raccord	A
Avec raccord à compression coulissant	B
Avec raccord soudé	C
Avec raccord sous-tête	D
Avec raccord femelle et boucle soudée	E *

(*) Uniquement disponible avec: filetage 1/2" GAS

Elément + joint chaud	
Simple, isolé	1
Simple, à masse	2

Type d'élément	
Fe - Cu/Ni	J
Ni/Cr - Ni/Al	K
Cu - Cu/Ni	T
Ni/Cr - Cu/Ni	E

Tête de connexion	
DIN B	C
DIN BUS	E
EEX d IIC 2GD	F
CEAA	H

(*) Non disponible pour le double élément

Matériau gaine	
AISI 304	A
AISI 310	B
AISI 316	C
INCONEL 600	F

Diamètre gaine (mm)	
5	H
6	I
8	J
10	K
12	L

Filetage du raccord *		
1/8" GAS	"A"= 10mm	A
1/4" GAS	"A"= 12mm	B
3/8" GAS	"A"= 15mm	C
1/2" GAS	"A"= 15mm	D
1/8" NPT		G
1/4" NPT		H
3/8" NPT		I
1/2" NPT		J

(*) A indiquer uniquement pour les modèles B, C, D, E

Matériau du raccord *	
Laiton nickelé	1 **
Inox serie 300	2

(*) A indiquer pour le modèle B, C, D, E

(**) Uniquement disponible pour le modèle AC6B

Les transmetteurs sont produits en respectant :

- EMC 2014/30/EU directive de compatibilité
- RoHS 2011/65/EU directive

Les recommandations d'installation électrique et Les Certificats de Conformité sont disponible sur le site www.gefran.com

Certificats	
A	Déclaration de conformité

LONGUEURS ET ACCESSOIRES

Type de transmetteur	
A	4 ÷ 20mA

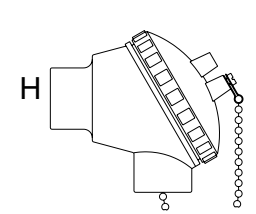
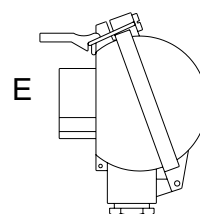
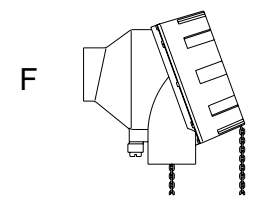
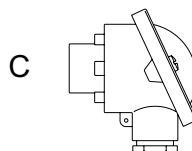
Li = Long. immersion (mm)	
Longueur standard 50 à 1000mm avec pas 50mm	

Le = Long. extension (mm) *	
Longueur standard 35 à 200mm avec pas 10mm	

(*) A indiquer pour les modèles AC6C et AC6E

Plage de température pour l'étalonnage

T. min	T. max
<input type="text"/> °C	<input type="text"/> °C
4mA	20mA



Raccords disponibles / diamètre gaine					
RACC. (F)	ø5	ø6	ø8	ø10	ø12
G 1/8	x	x	-	-	-
G 1/4	x	x	x	-	-
G 3/8	x	x	x	x	-
G 1/2	x	x	x	x	x
1/8 NPT	x	x	-	-	-
1/4 NPT	x	x	x	-	-
3/8 NPT	x	x	x	x	-
1/2 NPT	x	x	x	x	x

RACCORD (F)	Mod. B		Mod. C e D
	A (mm)	B (mm)	A (mm)
G 1/8	10	35	10
G 1/4	12	35	12
G 3/8	15	40	15
G 1/2	15	40	15
1/8 NPT	11	35	11
1/4 NPT	16	40	16
3/8 NPT	16	40	16
1/2 NPT	20	45	20

GEFRAN se réserve le droit d'apporter toute modification, esthétique ou fonctionnelle, à tout moment et sans aucun préavis.

GEFRAN

GEFRAN spa
via Sebina, 74
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA
ph. 0309888.1 - fax. 0309839063
Internet: <http://www.gefran.com>

DTS_AC6_01-2022_FRA