

GEFRAN

AC6M

Thermocouple à l'oxyde minéral, à utiliser dans divers secteurs industriels

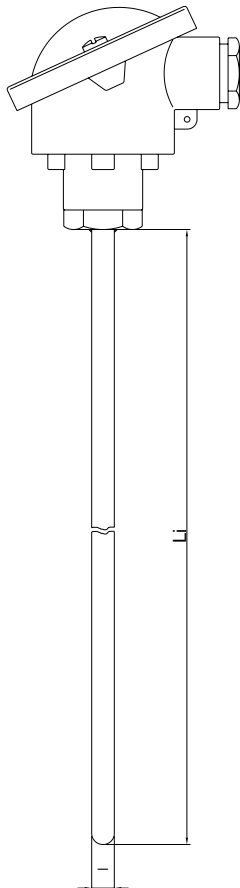


Principales caractéristiques

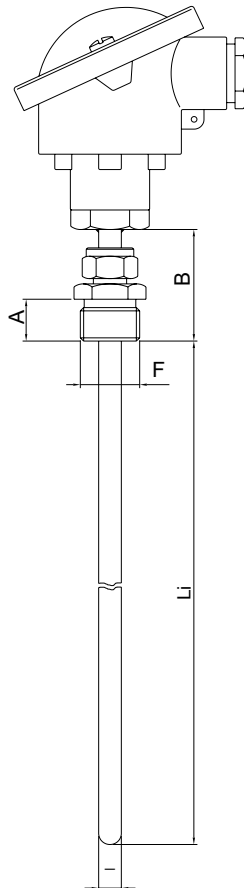
- Signal de sortie amplifié
- Limites de température:
 - 40 ... + 350° C pour type T
 - 40 ... + 750° C pour type J
 - 40 ... + 900° C pour type E
 - 40 ... + 1000° C pour type K(voir tableau du diamètre de la gaine utilisée)
- Tolérances de référence valables pour le seul élément sensible :
Normes IEC 584.2 classe 1:
 - pour type T: $\pm 0,5^{\circ} \text{C}$ (- 40 ... + 125° C)
 $\pm 0.004 [t]$ ($t > + 125^{\circ} \text{C}$)
 - pour type J, E, K: $\pm 1.5^{\circ} \text{C}$ (- 40 ... + 375° C)
 $\pm 0.004 [t]$ ($t > + 375^{\circ} \text{C}$)
- Thermo-élément avec isolation compacte et gaine métallique continue (isolation MgO)
- Polyvalence d'utilisation

MODELE

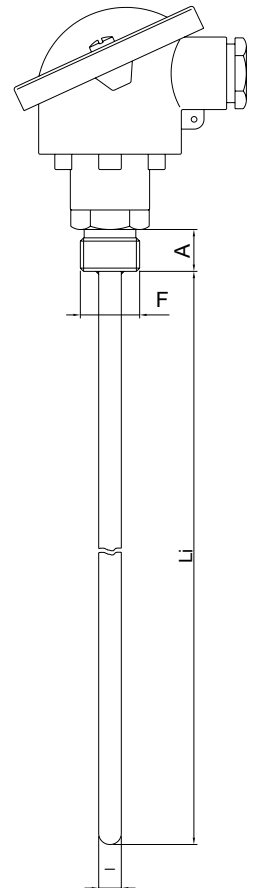
AC6MA
Sans connections



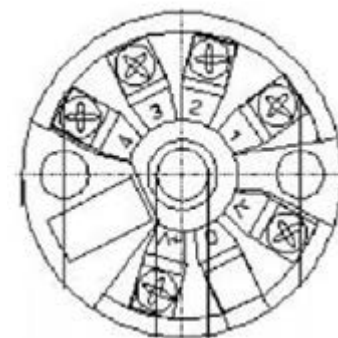
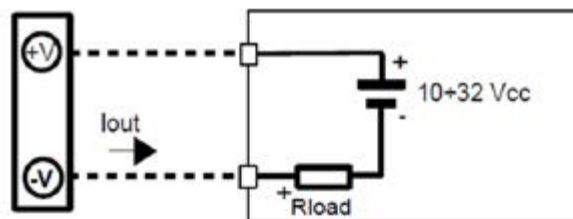
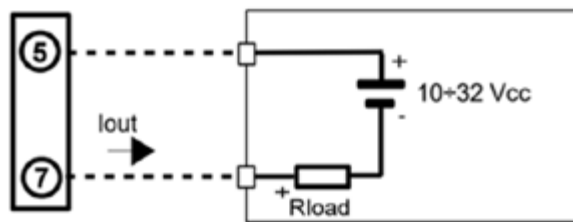
AC6MB
Avec bride coulissante



AC6MD
Avec raccord sous-tête



CONVERTISSEUR CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES



Alimentation

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

Linéarité (*)

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

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

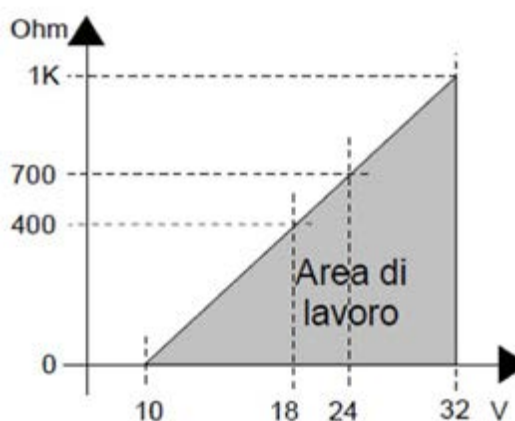
(charge en série au niveau de la boucle d'entrée en fonction de la tension d'alimentation de la boucle elle-même)

Type de sortie (courant)

Mini 4mA
Maxi 20mA

Dérive thermique (1)

Pleine échelle $\pm 0,01$ % / °C
CJC $\pm 0,01$ % / °C



CODIFICATION DE COMMANDE

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

CODE

Modèle	
Sans connections	A
Avec bride coulissante	B
Avec raccord sous-tête	D

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

(* Non disponible pour le double élément

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

Matériau gaine	
AISI 316	C*
INCONEL 600	F**

(* Uniquement disponible avec les éléments J, T et E

(**) Uniquement disponible avec l'élément K

Diamètre gaine (mm)	
2	D*
3	E
4.5	G
6	I
8	J

(* Non disponible pour le double élément

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 pour les modèles B, D,

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

(* A indiquer pour les modèles B, D,

(**) A indiquer pour le modèle AC6MB

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

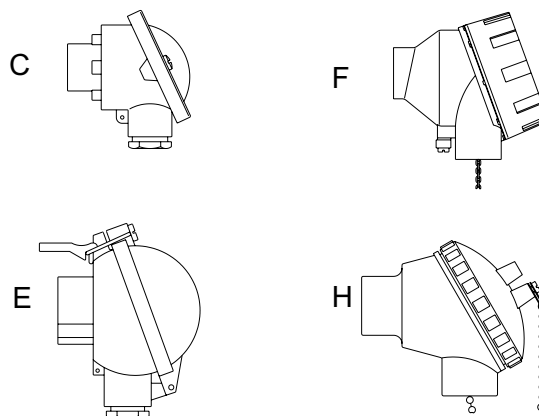
Type de transmetteur	
A	4 ÷ 20mA

Li = Longueur d'immersion (mm)

Longueurs standard de 50 à 2000mm avec pas 50mm
de 2000 à 10000mm avec pas 500mm

Plage de température pour l'étalonnage

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



Raccords disponibles / diamètre gaine					
RACC. (F)	ø2	ø3	ø4,5	ø6	ø8
G 1/8	x	x	x	x	-
G 1/4	-	x	x	x	x
G 3/8	-	-	x	x	x
G 1/2	-	-	x	x	x
1/8 NPT	x	x	x	x	-
1/4 NPT	-	x	x	x	x
3/8 NPT	-	-	x	x	x
1/2 NPT	-	-	x	x	x

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

GEFRAN

DTS_AC6M_01-2022_FRA