

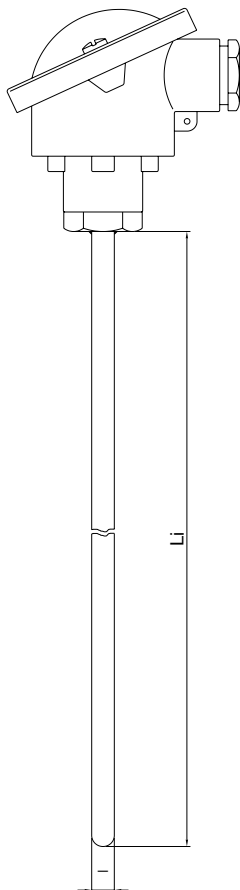


Principali caratteristiche

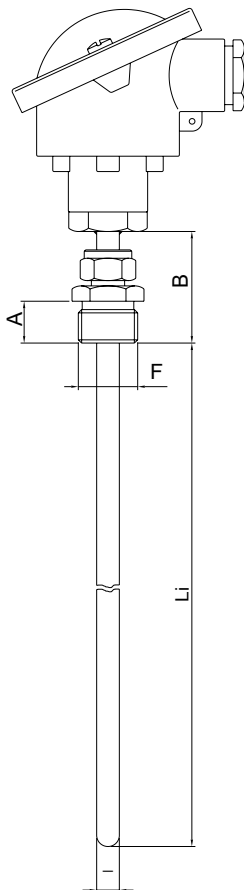
- Segnale di uscita amplificato
- Limiti di temperatura:
 - 40 ... + 350° C per tipo T
 - 40 ... + 750° C per tipo J
 - 40 ... + 900° C per tipo E
 - 40 ... + 1000° C per tipo K
 (vedere tabella relativa al diametro di guaina utilizzata)
- Tolleranze di riferimento valide per il solo elemento sensibile:
 - Norme IEC 584.2 classe 1:
 - per tipo T: $\pm 0,5^{\circ} C$ (- 40 ... + 125° C)
 - $\pm 0.004 [t]$ ($t > + 125^{\circ} C$)
 - per tipo J, E, K: $\pm 1.5^{\circ} C$ (- 40 ... + 375° C)
 - $\pm 0.004 [t]$ ($t > + 375^{\circ} C$)
- Termoelemento con isolamento compatto e guaina metallica continua (isolamento MgO)
- Versatilità d'impiego

MODELLI

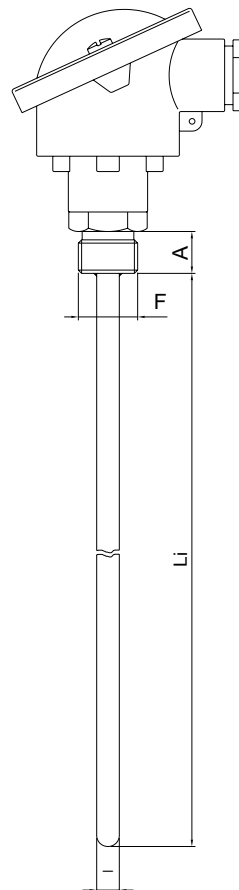
AC6MA
senza raccordo

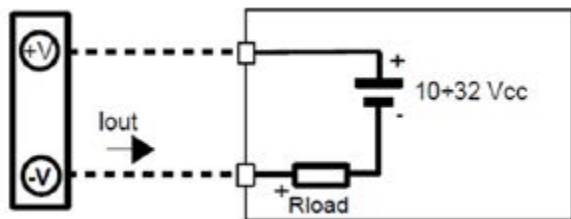
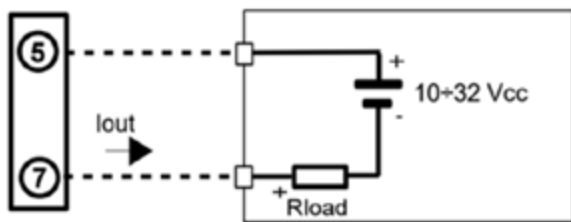


AC6MB
con raccordo a
compressione scorrevole



AC6MD
con raccordo
sottotesta





Alimentazione

Tensione di alimentazione 10 .. 32 Vcc
 Protezione invers. polarità 60 Vcc max

Linearità (*)

TC $\pm 0,2$ % f.s.
 RTD $\pm 0,1$ % f.s.
 (*) riferiti allo Span di ingresso (differenza tra Val. max. e Val. min.)

Temperatura e Umidità

Temperatura operativa $-40^{\circ}\text{C} .. +85^{\circ}\text{C}$
 Temp. di immagazzinaggio $-40^{\circ}\text{C} .. +85^{\circ}\text{C}$
 Umidità (senza condensa) 0 .. 90 %

Caratteristica di carico - Rload

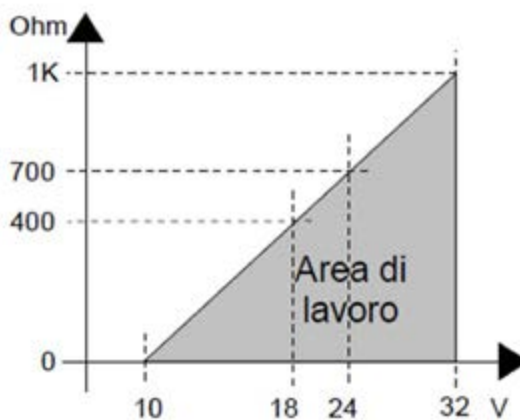
(carico in serie al loop di ingresso in funzione della tensione di alimentazione del loop stesso)

Tipo uscita (corrente)

Min 4mA
 Max 20mA

Deriva termica (1)

Fondo Scala $\pm 0,01\%$ / $^{\circ}\text{C}$
 CJC $\pm 0,01\%$ / $^{\circ}\text{C}$



SIGLA DI ORDINAZIONE

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

CODICE

Modello	
Senza raccordo	A
Con raccordo	B
Con raccordo a compressione scorrevole	B
Con raccordo sottotesta	D

Elemento + giunto caldo	
Singolo isolato	1
Singolo a massa	2

Tipo elemento	
Fe - Cu/Ni	J
Ni/Cr - Ni/Al	K
Cu - Cu/Ni	T*
Ni/Cr - Cu/Ni	E

(*) Non disponibile con elemento doppio

Testa di connessione	
DIN B	C
DIN BUS	E
EEX d IIC 2GD	F
CEAA	H

Materiale guaina	
AISI 316	C*
INCONEL 600	F**

(*) Disponibile solo per modelli T, J, E

(**) Disponibile solo per modello K

Diametro guaina (mm)	
2	D*
3	E
4.5	G
6	I
8	J

(*) Non disponibile con elemento doppio

Filettatura raccordo *		
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

(*) Da indicare solo per modelli B, D

Materiale raccordo *		
Ottone nichelato	1	**
Inox serie 300	2	

(*) Da indicare solo per modelli B, D,

(**) Disponibile solo per modello AC6MB

Gli amplificatori montati nei sensori sono conformi alle direttive:

- Compatibilità Elettromagnetica EMC 2014/30/EU
- RoHS 2011/65/EU

Norme di installazione elettrica e certificato di conformità sono disponibili e scaricabili sul sito internet www.gefran.com

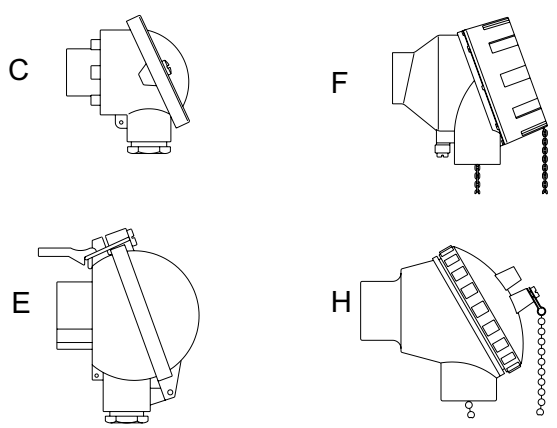
Certificati	
A	Attestato di conformità

LUNGHEZZE ED ACCESSORI

Tipo di Trasmettitore	
A	4 ÷ 20mA

Li = Lunghezza immersione (mm)	
Lunghezza standard da 50 a 2000mm con passo 50mm e da 2000 a 10000mm con passo 500mm.	

Intervallo di Temperatura su cui effettuare la taratura			
T. min		T. max	
<input type="text"/>	°C	<input type="text"/>	°C
<input type="text"/>	4mA	<input type="text"/>	20mA



Disponibilità Raccordi / Diametro guaina					
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

RACCORDO (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 spa si riserva il diritto di apportare modifiche estetiche o funzionali in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno