



Principali caratteristiche

- 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:

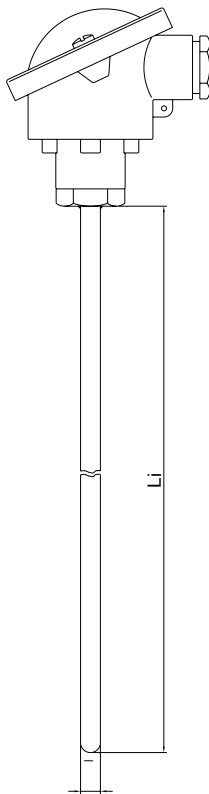
Norme IEC 584.2 classe 2:

per tipo T:	$\pm 1^{\circ} C$	(- 40 ... + 133° C)
	$\pm 0.0075 [t]$	(t > + 133° C)
per tipo J, E, K:	$\pm 2.5^{\circ} C$	(- 40 ... + 333° C)
	$\pm 0.0075 [t]$	(t > + 333° C)

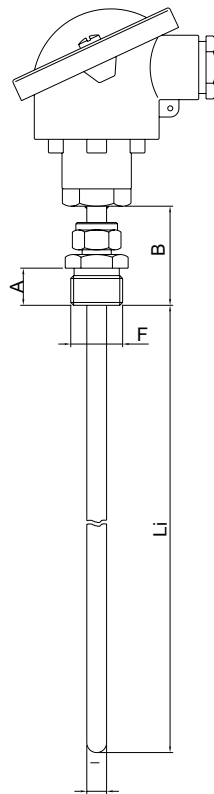
- Termoelemento con isolatori in ceramica
- Versatilità d'impiego

MODELLI

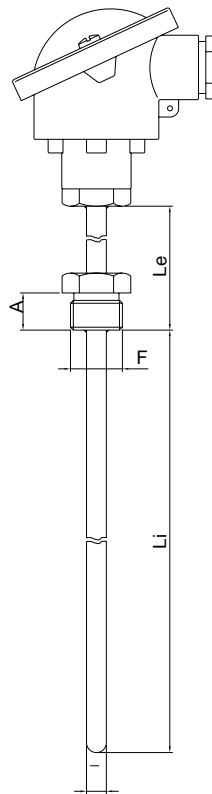
AC6 A
senza raccordo



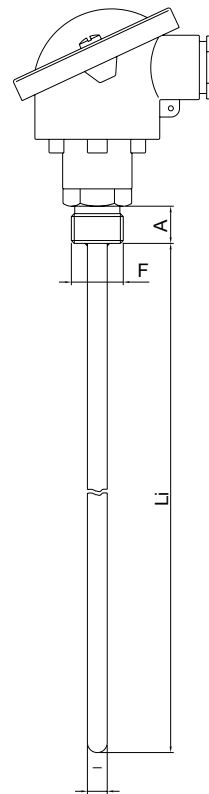
AC6 B
con raccordo a
compressione scorrevole



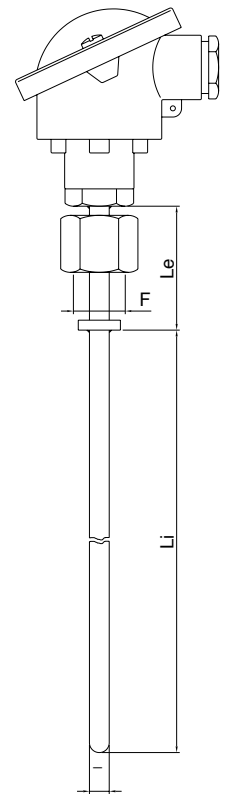
AC6 C
con raccordo saldato

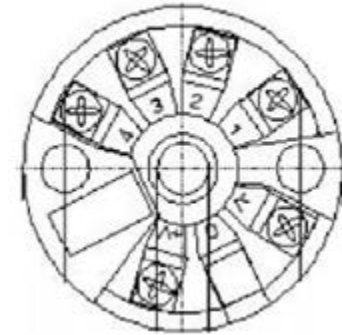
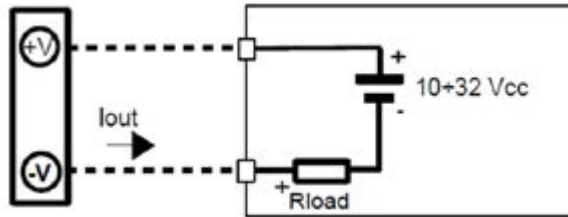
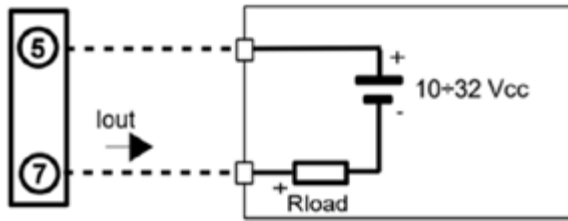


AC6 D
con raccordo
sottotesta



AC6 E
con raccordo femmina
ed anello saldato





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

Caratteristica di carico - Rload

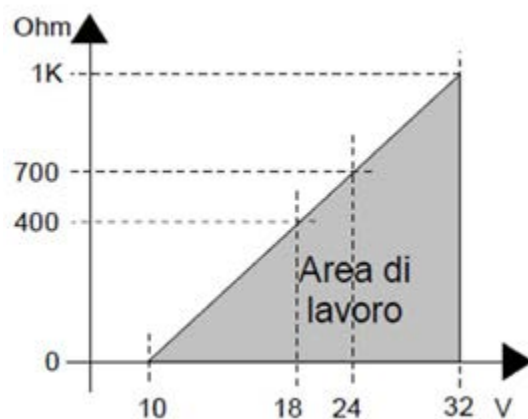
(carico in serie al loop di ingresso in funzione della tensione di alimentazione del loop stesso)

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 | | | | | | | | | | 0 | 0 0 0 X | | | | | X | | | | | | | | A

CODICE

Modello	
Senza raccordo	A
Con raccordo a compressione scorrevole	B
Con raccordo saldato	C
Con raccordo sottotesta	D
Con raccordo femmina ed anello saldato	E*

(*) Disponibile solo con: filettatura 1/2" GAS

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

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

(*) Non disponibile per elemento doppio

Materiale guaina	
AISI 304	A
AISI 310	B
AISI 316	C
INCONEL 600	F

Diametro guaina (mm)	
5	H
6	I
8	J
10	K
12	L

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, C, D, E

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

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

(**) Disponibile solo per modello TC6B

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

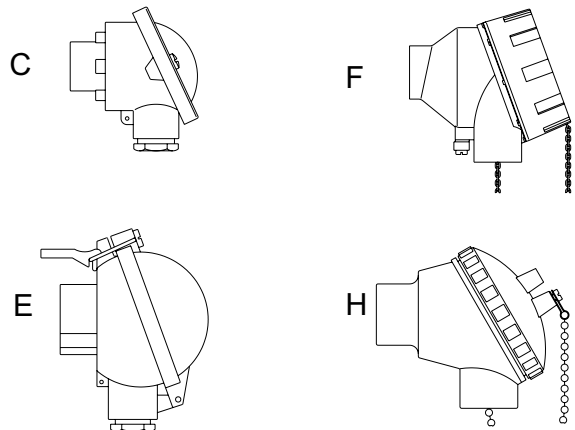
Tipo di Trasmettitore	
A	4 ÷ 20mA

Li = Lung. immersione (mm)	
Lunghezza standard da 50 a 1000mm con passo 50mm	

Le = Lung. estensione (mm) *	
Lunghezza standard da 35 a 200mm con passo 10mm	

(*) Da indicare per modello AC6C e AC6E

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)	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

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

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_ITA