



Principali caratteristiche

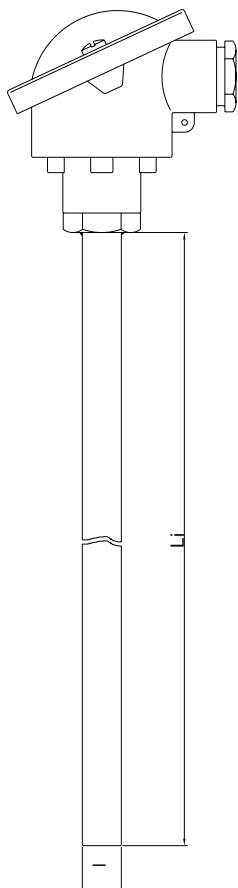
- Segnale di uscita amplificato
- Limite max di temperatura:
 - 40 ... + 750° C per tipo J
 - 40 ... + 900° C per tipo E
 - 40 ... + 1000° C per tipo K
 (vedere tabella relativa al diametro di guaina utilizzata)
- Tolleranze di riferimento valide per il solo elemento sensibile:

Norme IEC 584.2 classe 2:

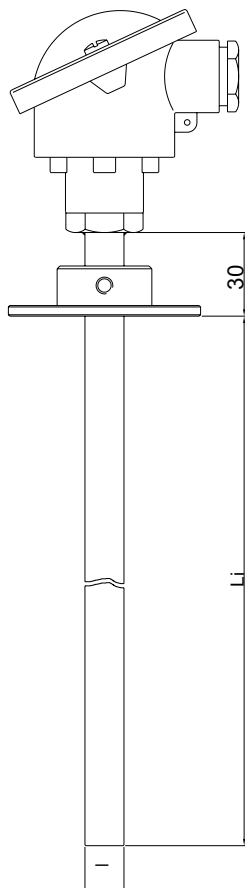
 - $\pm 2.5^{\circ} \text{ C}$ (- 40 ... + 333° C)
 - $\pm 0.0075 [t]$ ($t > + 333^{\circ} \text{ C}$)
- Termoelemento con isolatori in ceramica
- Versatilità d'impiego

MODELLI

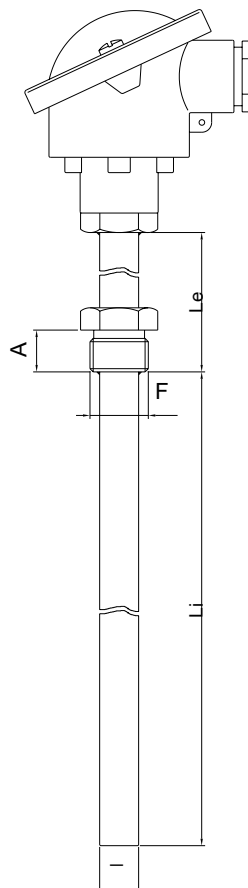
AC8 A
senza raccordo



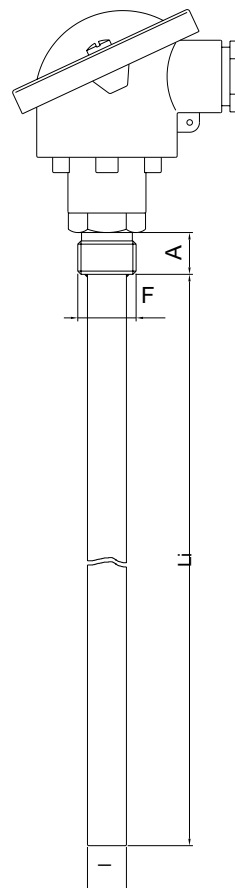
AC8 B
con flangia scorrevole



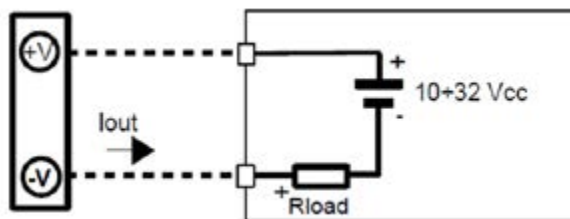
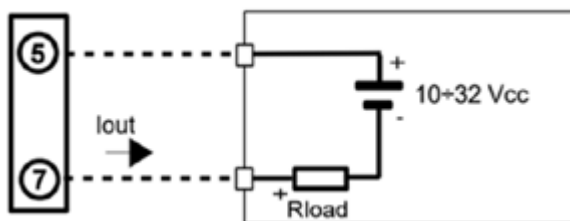
AC8 C
con raccordo saldato



AC8 D
con raccordo sottotesta



CARATTERISTICHE ELETTRICHE CONVERTITORE



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.)

Tipo uscita (corrente)

Min 4mA
Max 20mA

Deriva termica (1)

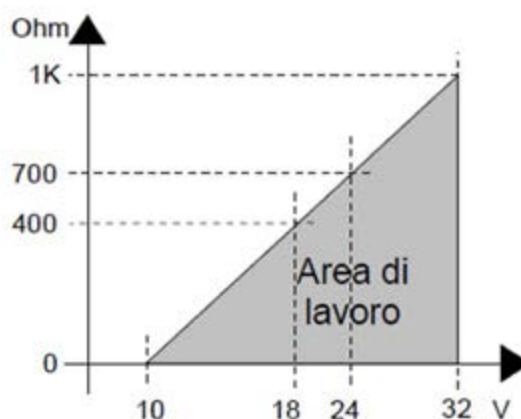
Fondo Scala $\pm 0,01\%$ / °C
CJC $\pm 0,01\%$ / °C

Temperatura e Umidità

Temperatura operativa -40°C .. +85°C
Temp. di immagazzinaggio -40°C .. +85°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)



SIGLA DI ORDINAZIONE

CODICE	
Modello	
Senza connessioni	A
Con flangia scorrevole	B
Con raccordo saldato	C
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
Ni/Cr - Cu/Ni	E
Testa di connessione	
DIN B	C
DIN A	D
DIN BUS	E
EEX d IIC 2GD	F
CEAA	H
Materiale guaina	
AISI 304	A
AISI 310	B
AISI 316	C
INCONEL 600	F
Diametro guaina (mm)	
16	O
17.2 (3/8")	P
21.3 (1/2")	Q
26.7 (3/4")	T
Filettatura raccordo (*)	
1/2" GAS "A"= 15mm	D
3/4" GAS "A"= 18mm	E
1" GAS "A"= 18mm	F
1/2" NPT	J
3/4" NPT	K
1" NPT	L
Materiale raccordo/flangia	
Inox serie 300	2 *
Alluminio	4 **
Acciaio al carbonio	5 **

LUNGHEZZE ED ACCESSORI	
Certificati	A Attestato di conformità
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 10 a 200mm con passo 10mm

(*) Da indicare per modello AC8C

Intervallo di Temperatura su cui effettuare la taratura	
T. min	T. max
°C	°C
4mA	20mA

(*) Solo per modelli C e D

(*) Solo per raccordo

(**) Solo per flange

Gli amplificatori montati nei sensori sono conformi alle direttive:

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

	Mod. C - D
RACCORDO (F)	A (mm)
G 1/2	15
G 3/4	18
G 1	20
1/2 NPT	20
3/4 NPT	20
1 NPT	25

Disponibilità Raccordi / Diametro guaina				
RACC. (F)	ø16	ø17.2	ø21.3	ø26.7
G 1/2	x	-	-	-
G 3/4	x	x	x	-
G 1	x	x	x	x
1/2 NPT	x	-	-	-
3/4 NPT	x	x	x	x
1 NPT	x	x	x	x

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

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_AC8_01-2022_ITA