

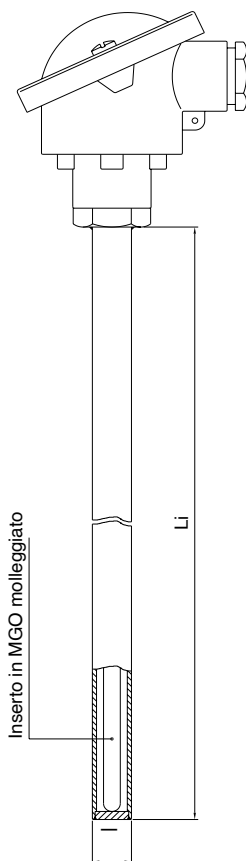


Principali caratteristiche

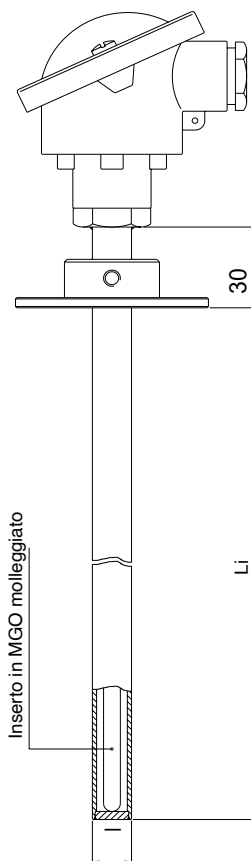
- Segnale di uscita amplificato
- Limite max di temperatura:
 - 40 ... + 350° C per tipo T
 - 40 ... + 550° C per tipo J
 - 40 ... + 600° C per tipo E
 - 40 ... + 1050° C per tipo K
 (vedere tabella relativa al diametro di guaina utilizzata)
- Tolleranze di riferimento valide per il solo elemento sensibile:
 Norme UNI 7938, IEC 584-2 classe 1:
 - per tipo T: $\pm 0,5^{\circ} \text{C}$ (- 40 ... + 125° C)
 - $\pm 0.004 [t]$ ($t > + 375^{\circ} \text{C}$)
 - per tipo J, E, K: $\pm 1.5^{\circ} \text{C}$ (- 40 ... + 375° C)
 - $\pm 0.004 [t]$ ($t > + 375^{\circ} \text{C}$)
- Inserto intercambiabile in cavo ad isolamento ossido minerale
- Versatilità d'impiego

MODELLI

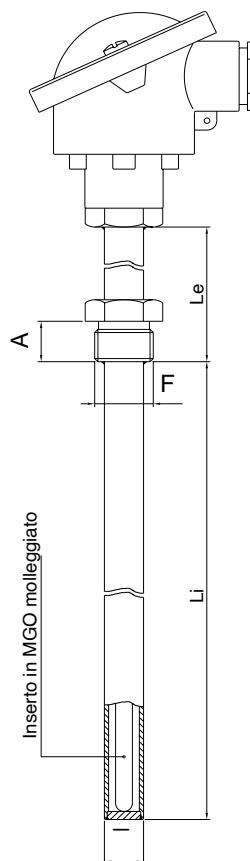
AC2 A
senza connessioni



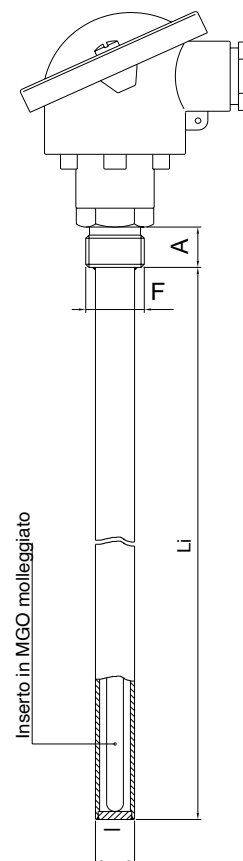
AC2 B
con flangia scorrevole

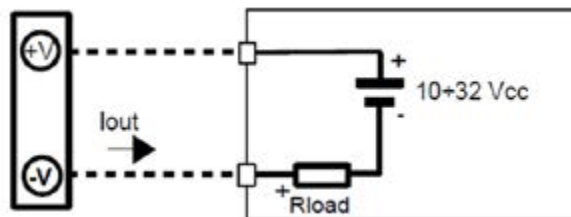
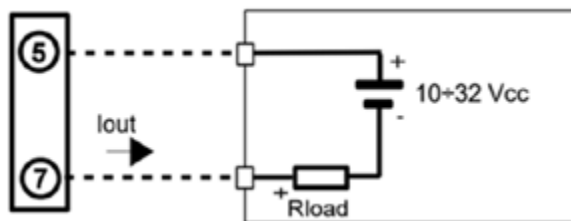


AC2 C
con raccordo saldato



AC2 D
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 $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
Temp. di immagazzinaggio $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
Umidità (senza condensa) 0 .. 90 %

Caratteristica di carico - Rload

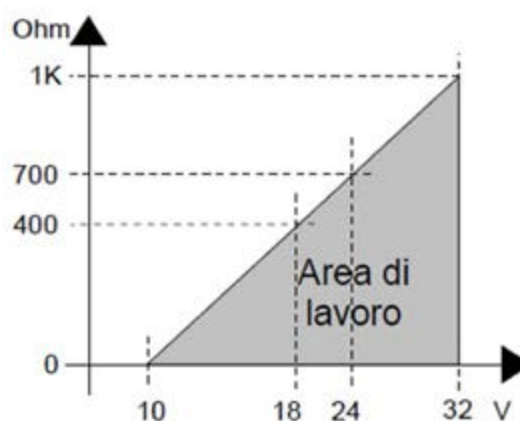
(carico in serie al loop di ingresso
in funzione della tensione di
alimentazione del loop stesso)

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

CODICE

A C 2 0 0 0 0 X X 0

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
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
DIN BUZ - H	I

Materiale guaina

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

Diametro guaina (mm)

10	K
12	L
14	M
16	O
17.2 (3/8")	P
21.3 (1/2")	Q
26.7 (3/4")	T

Filettatura raccordo *

3/8" GAS	"A"= 15mm	C
1/2" GAS	"A"= 15mm	D
3/4" GAS	"A"= 18mm	E
1" GAS	"A"= 18mm	F
3/8" NPT		I
1/2" NPT		J
3/4" NPT		K
1" NPT		L

(*) Da indicare solo per modello C

Materiale raccordo

Inox serie 300	2 *
Alluminio	4 **
Acciaio al carbonio	5 **

(*) Disponibile solo per raccordo

(**) Disponibile solo per flange

Certificati

A Attestato di conformità

LUNGHEZZE ED ACCESSORI

Tipo di Trasmettitore

A 4 ± 20mA

Li = Lungh. immers. (mm)

Lunghezza standard da 100 a 2000mm con passo 50mm

Le = Lungh. estensione (mm) *

Lunghezza standard da 35 a 200mm con passo 10mm

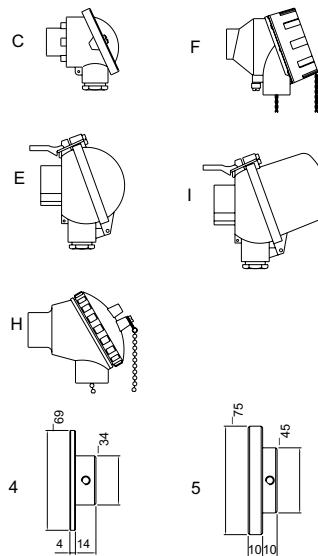
Intervallo di Temperatura su cui effettuare la taratura

T. min T. max

°C °C

4mA 20mA

(*) Da indicare per modello AC2C



	Mod. C - D
RACCORDO (F)	A (mm)
G 3/8	15
G 1/2	15
G 3/4	18
G 1	20
3/8 NPT	16
1/2 NPT	20
3/4 NPT	20
1 NPT	25

Disponibilità Raccordi / Diametro guaina

RACC. (F)	ø10	ø12	ø14	ø16	ø17.2	ø21.3	ø26.7
G 3/8	x	x	-	-	-	-	-
G 1/2	x	x	x	x	-	-	-
G 3/4	x	x	x	x	x	x	-
G 1	x	x	x	x	x	x	x
3/8 NPT	x	x	-	-	-	-	-
1/2 NPT	x	x	x	x	-	-	-
3/4 NPT	x	x	x	x	x	x	-
1 NPT	x	x	x	x	x	x	x

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

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

GEFRAN spa

via Sebina, 74

25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA

ph. 0309888.1 - fax. 0309839063

Internet: <http://www.gefran.com>

GEFRAN

DTS_AC2_01-2022_ITA