

Sonda di temperatura a termocoppia ad avvitamento

GTF102TC

Introduzione

GTF102TC è un sensore di temperatura a termocoppia avvitabile, in tubo di acciaio inox da 3 mm (disponibili altri diametri) con cavo fisso. È disponibile come termocoppia tipo K (classe 1).

Sono disponibili tre campi di temperatura (250/400/600°C) per consentire il migliore adattamento ai requisiti di processo tra temperatura massima e tempi di risposta.

Il cavo può essere configurato con isolamento in silicone, PVC, PTFE o fibra di vetro. Nella versione standard il cavo è protetto da un tubo di protezione e sostenuto da una molla elicoidale (disponibile anche senza tubo di protezione e molla elicoidale).



Termocoppie

consentono sensori compatti, tempi di risposta rapidi e temperature elevate



Design robusto

Tubo di protezione da 3/4/5 mm o mm in lunghezza personalizzata con filettatura di processo.



Tempo di risposta più rapido

Versione LT o MT in 3 mm per tempi di risposta rapidi.



Visualizza il prodotto sul nostro sito

www.senseca.com/it/prodotto/gtf102tc-sonda-di-temperatura-a-termocoppia-ad-avvitamento

Dati tecnici

Process Condition

Temperatura del fluido	-200...+850 °C
------------------------	----------------

Misura

Sensore di temperatura	Type K
Principio di misurazione	Thermocouples
Intervallo di temperatura	-40...+1000 °C

Collegamento elettrico

Tipo di collegamento elettrico	loose ends Per Loose ends with wire end ferrules: loose ends
--------------------------------	---

Sonda

Materiale	Stainless steel 1.4404
Cavo	PVC, PTFE, Silicon, Fiberglass insulation with steel wire braiding 2-wire Per 2-wire: 2-wire Per 2-wire: 2-wire Per 1 m PVC cable, -20 ... +105 °C: 1 m PVC Per each additional meter (PVC cable): PVC Per 1 m silicone cable, -50 ... +200 °C: 1 m Silicon Per each additional meter (silicone cable): Silicon Per 1 m Teflon cable, -200 ... +250 °C: 1 m PTFE Per each additional meter (silicone cable): Silicon Per 1 m glass fibre, -50 ... +400 °C: 1 m Flexible fiberglass with steel wire braiding Per each additional meter (glass fibre insulated cable): Flexible fiberglass with steel wire braiding Per each additional meter (teflon cable): PTFE
Diametro della sonda	Per 3 mm: 3 mm Per 4 mm: 4 mm Per 5 mm: 5 mm Per 6 mm: 6 mm
Lunghezza della sonda	Per 50 mm: 50 mm Per 100 mm: 100 mm Per 150 mm: 150 mm Per 250 mm: 250 mm Per 500 mm: 500 mm

Codice d'ordine

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.		
GTF102TC -		K	-	1	-		-		-	LE	-	

i Inserisci il codice per l'opzione selezionata nel campo del codice d'ordine qui sopra. La numerazione corrisponde ai gruppi tra cui è possibile scegliere. Tieni presente che alcune opzioni possono essere utilizzate solo in determinate combinazioni.

N.	Codice	Descrizione
1. Operating temperature	LT	-200...+250°C at sensors tip
	MT	-200...+400°C at sensors tip
	HT	-200...+850°C at sensors tip
2. Measuring element	K	Thermocouple type K, NiCr-Ni
3. Measuring range	1	Class 1 -40...+1000°C
4. Thread	11	G ¼
	12	G ¼
	13	G ¾
	14	G ½
5. Probe diameter Ø	3	3 mm
	4	4 mm
	5	5 mm
	6	6 mm
6. Installation length	0050	50 mm
	0100	100 mm
	0150	150 mm
	0250	250 mm
	0500	500 mm
	-xxxx	each additional 100 mm
7. Extension	OKH	without
	550	with extension sleeve and coil spring
8. Connection sensor element	2L	2-wire
	2L	2-wire
9. Cable and length	1-P	1 m PVC cable, -20 ... +105 °C
	x-P	each additional meter (PVC cable)
	1-S	1 m silicone cable, -50 ... +200 °C
	x-S	each additional meter (silicone cable)
	1-T	1 m Teflon cable, -200 ... +250 °C
	x-T	each additional meter (silicone cable)
	1-G	1 m glass fibre, -50 ... +400 °C
	x-G	each additional meter (glass fibre insulated cable)
	x-T	each additional meter (teflon cable)

N.	Codice	Descrizione
10. Connection	LE	Loose ends with wire end ferrules
11. Options	00	without
	TU	Teflon covered probe
	WD	Cable transition water proof covered

Caratteristiche

Design costruttivo

Disponibile per le seguenti temperature massime di processo alla punta del sensore:

LT: -200...+250°C (risposta rapida alle basse temperature)

MT: -200...+400°C (risposta rapida alle temperature medie)

HT: -200...+850°C (isolamento minerale; buona risposta alle temperature elevate)

Nota: né sul manicotto né sul cavo deve essere superata la temperatura massima di esercizio del cavo!

Elemento sensore

Termocoppia tipo K (NiCr-Ni), classe 1 (-40...+1000°C)

Tubo di protezione

Disponibile con diametro di 3/4/5 o 6 mm e lunghezza fino a 1000 mm, con incrementi minimi di 5 mm.

Filettature di processo

G1/2" (standard) o G1/4"

Isolamento del cavo disponibile

Tipo (temperature ammesse)

PVC (-20...+105°C)

Silicone (-50...+200°C)

Teflon (-200...+250°C)

Fibra di vetro con calza in acciaio inox (-50...+400°C)

Istruzioni

Dimensioni

