

**Sonda di temperatura a resistenza a inserzione,
connessione M12**

GTF111P

Introduzione

GTF111P è un sensore di temperatura a resistenza a immersione in tubo di acciaio inossidabile da 3 mm (altri diametri disponibili) con connettore M12 a 4 poli.

È disponibile come Pt100 o Pt1000 (classe 1/10B, AA, A o B), a film sottile o a filo avvolto, in lunghezza personalizzata.

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



Elevata flessibilità

Elementi Pt100 e Pt1000 disponibili in classe AA, A, B o 1/10B come sensore a film sottile o a filo avvolto.



Design robusto

Tubo di protezione da 6 mm in lunghezza personalizzata



Tempo di risposta più rapido

Disponibile con punta ridotta da 3 mm.



Grado di protezione

IP67/69K (con cavo/connettore idoneo)



Visualizza il prodotto sul nostro sito

prod.senseca.apprunner.info/it/prodotto/gtf111p-sonda-di-temperatura-a-resistenza-a-inserzione-connessione-m12

Dati tecnici

Process Condition

Temperatura del fluido	-200...+600 °C Dipende dall'elemento sensore. Vedere la tabella
Pressione nominale	50 bar max.

Misura

Sensore di temperatura	Pt1000, PT100, Class 1/10B, AA, A, B Per Pt100: Pt100 Per Pt1000: Pt1000 Per B class DIN EN 60751 (-50...+500°C, thin-film): B Per A class DIN EN 60751 (-30...+300°C, thin film): A Per A class DIN EN 60751 (-100...+450°C, wire-wound): A Per AA class DIN EN 60751 (0...+150°C, thin film): AA Per 1/10B class (-50...+100°C, wire-wound): 1/10B
Principio di misurazione	RTD

Collegamento elettrico

Tipo di collegamento elettrico	4-pole M12 (-20...+85°C, max), IP67/IP69K)
--------------------------------	--

Sonda

Materiale	Stainless steel 1.4404
Diametro della sonda	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
Cavo	Per 4-wire: 4-wire

Codice d'ordine

GTF111P-

1.

2.

3.

4.

5.

6.

4L

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...+600°C at sensors tip
2. Measuring element	P	Pt100
	T	Pt1000
3. Ambito di applicazione	B-T	B class DIN EN 60751 (-50...+500°C, thin-film)
	A-T	A class DIN EN 60751 (-30...+300°C, thin film)
	A-W	A class DIN EN 60751 (-100...+450°C, wire-wound)
	AA-T	AA class DIN EN 60751 (0...+150°C, thin film)
	1/10B-W	1/10B class (-50...+100°C, wire-wound)
4. Probe diameter Ø	3/6	Ø6 mm, and tapered probe tip Ø3 mm L = 30 mm
	6	6 mm
5. Installation length	0050	50 mm
	0100	100 mm
	0150	150 mm
	0250	250 mm
	0500	500 mm
	-xxxx	each additional 100 mm
6. Connection sensor element	4L	4-wire

Caratteristiche

Elemento sensore

Classi di accuratezza RTD disponibili secondo IEC751/EN60751:

Nota: i sensori a filo avvolto e gli elementi di classe B 1/10 sono disponibili solo per Pt100.

- B -196...+600°C oppure -50...+500°C
- A -100...+450°C oppure -30...+300°C
- AA(1/3B) - 50...+250°C oppure 0...+150°C

Altro:

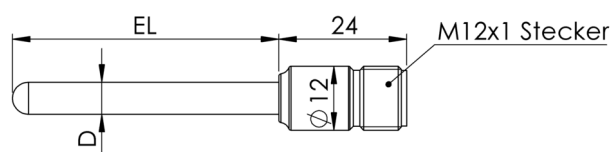
- 1/10B -50...+100°C

Tubo di protezione

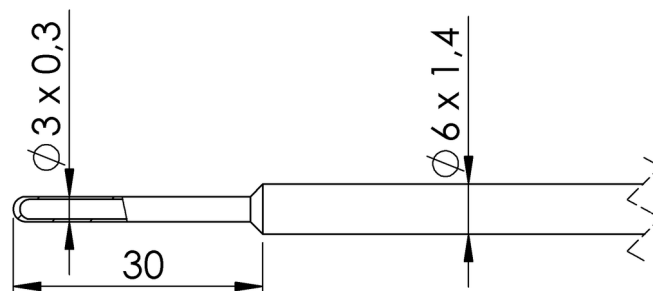
Disponibile in diametro 6 mm (o punta ridotta 3 mm) in lunghezze fino a 1000 mm con incrementi minimi di 5 mm.

Istruzioni

Dimensioni



Versione da 6 mm



Punta ridotta da 6 a 3 mm

Schema di collegamento

