

PRŮMYSLOVÉ ODPOROVÉ SNÍMAČE TEPLoty (PT100/1000)

**GTF 111**

snímač teploty s konektorem M12

Všeobecně:

GTF 111 jsou snímače teploty bez závitu, vybavené praktickým konektorem M12. Měření teploty je prováděno pomocí odporových senzorů Pt100 nebo Pt1000.

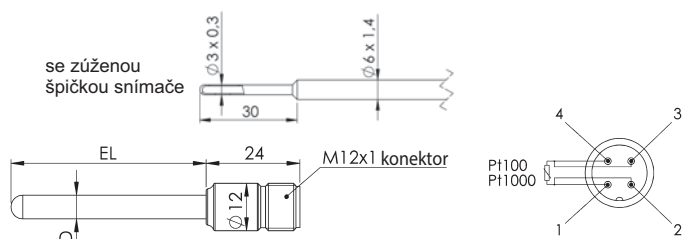
Technické údaje:

Senzor:	Pt100 nebo Pt1000 (4-vodič)
Teplotní rozsah:	-50 ... +250 °C (špička snímače)
Přesnost:	DIN třída B, DIN třída A, DIN třída AA = 1/3 DIN třída B, 1/10 DIN třída B
Rychlost odezvy T₉₀:	FS Ø 3 mm: T ₉₀ ≤ 1,5 s FS Ø 6 mm: T ₉₀ ≤ 7,4 s
Procesní tlak:	max. 50 bar
Elektrické připojení:	4-pólový konektor M12
Jímka a špička snímače:	z nerezové oceli V4A (1.4404)
Stupeň krytí:	IP 67 / IP 69K
Teplota okolí:	-20 ... +85 °C

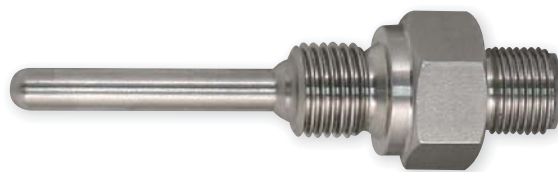
GTF111 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5

Greisinger	
1.	Senzor
	P Pt100 (4-vodič)
	T Pt1000 (4-vodič)
2.	Přesnost
	B DIN třída B
	A DIN třída A
	D DIN třída AA (1/3 DIN třída B)
	Z 1/10 DIN třída B (jen Pt100)
3.	Měřicí rozsah MB
	MB1 -50 ... +250 °C (konektor M12 max. 85 °C), jiné měřicí rozsahy na dotaz
	MBS -50 ... +100 °C (konektor M12 max. 85 °C)
4.	Délka jímky snímače EL
	0050 50 mm
	0100 100 mm
	0150 150 mm
	0250 250 mm
5.	Průměr jímky snímače D
	D60 Ø 6 mm, bez zúžení špičky snímače
	D30 Ø 6 mm, se zúžením špičky snímače: Ø 3 mm, L = 30 mm
	D80 Ø 8 mm, bez zúžení špičky snímače

připojovací kabely M12 viz strana 64



zakázková konstrukce, speciální rozměry, materiály pláště atd. na dotaz

**GTF 112**

snímač teploty se závitem a konektorem M12

Všeobecně:

GTF 112 jsou snímače teploty se závitem, vybavené praktickým konektorem M12. Měření teploty je prováděno pomocí odporových senzorů Pt100 nebo Pt1000.

Technické údaje:

Senzor:	Pt100 nebo Pt1000 (4-vodič)
Teplotní rozsah:	-50 ... +250 °C (špička snímače)
Přesnost:	DIN třída B, DIN třída A, DIN třída AA = 1/3 DIN třída B, 1/10 DIN třída B
Rychlost odezvy T₉₀:	FS Ø 3 mm: T ₉₀ ≤ 1,5 s FS Ø 6 mm: T ₉₀ ≤ 7,4 s
Procesní tlak:	max. 50 bar
Elektrické připojení:	4-pólový konektor M12
Jímka a špička snímače:	z nerezové oceli V4A (1.4404)
Stupeň krytí:	IP 67 / IP 69K
Teplota okolí:	-20 ... +85 °C

GTF112 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7

Greisinger	
1.	Senzor
	P Pt100 (4-vodič)
	T Pt1000 (4-vodič)
	T2 Pt1000 (2-vodič)
2.	Přesnost
	B DIN třída B
	A DIN třída A
	D DIN třída AA (1/3 DIN třída B)
	Z 1/10 DIN třída B (jen Pt100)
3.	Měřicí rozsah MB
	MB0 -50 ... +100 °C
	MB1 -50 ... +250 °C, jen s ochlazovací jímkou HL = 50 mm
	MBS -50 ... +300 °C
4.	Délka jímky snímače EL
	0050 50 mm
	0100 100 mm
	0150 150 mm
5.	Průměr jímky snímače D
	D60 Ø 6 mm, bez zúžení špičky snímače
	D30 Ø 6 mm, se zúžením špičky snímače: Ø 3 mm, L = 30 mm
	D30 Ø 3 mm
	D120 Ø 12 mm
6.	Závit snímače
	G1 G ½
	G2 G ¼
	G4 G ⅜
	M10 M10x1
7.	Ochlazovací jímka
	000 bez ochlazovací jímky, jen do 100 °C ~ MB0
	050 50 mm
	100 100 mm

provedení s ochlazovací jímkou

