

PRŮMYSLOVÉ ODPOROVÉ SNÍMAČE TEPLoty (PT100/1000)



GTF 101 P

odporový snímač teploty, s kabelovým nátrubkem

Všeobecně:

GTF 101 je snímač teploty, který je kompletně vyráběn dle požadavku zákazníka. Díky své robustní konstrukci je GTF 101 vhodný pro použití k trvalému měření vysokých teplot vzduchu, plynů a kapalin. Měření teploty je prováděno pomocí odporových senzorů teploty Pt100 popř. Pt1000.

Technické údaje:

Průměr jímky snímače D: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, jiné průměry na dotaz

Kabelový nátrubek: průměr jímky D 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm a 8 mm: délka jímky snímače je doplněna o kabelový nátrubek Ø 5 mm x 50 mm
průměr jímky D 6 mm a MB3 nebo MB4: délka jímky snímače je doplněna o kabelový nátrubek Ø 8 mm x 35 mm se zúžením na Ø 5 mm x 17 mm
Upozornění: Teplota na kabelovém nátrubku nesmí překročit povolenou provozní teplotu použitého typu kabelu.

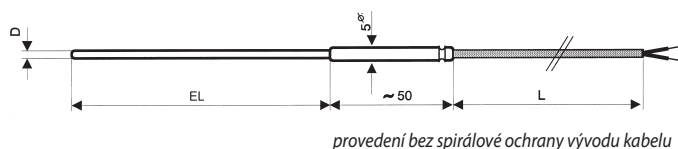
Přesnost: DIN třída B, DIN třída A, DIN třída AA = 1/3 DIN třída B, 1/10 DIN třída B

Materiál jímky: nerezová ocel V4A (1.4404)

GTF101P - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10

Greisinger	
1.	Senzor
	P Pt100
	T Pt1000
2.	Připojení senzoru
	2L 2-vodič
	3L 3-vodič
	4L 4-vodič
3.	Přesnost senzoru
	A DIN třída A
	B DIN třída B
	D DIN třída AA (1/3 DIN třída B)
	Z 1/10 DIN třída B
4.	Měřicí rozsah MB
	MB1 -50 ... +400 °C
	MB3 -70 ... +600 °C
	MB4 -50 ... +850 °C
	MB2 -200 ... +400 °C
5.	Průměr jímky snímače D
	D16 Ø 1,6 mm, plášť jímky: tuhý, měřicí rozsah max. 250 °C
	D16M Ø 1,6 mm, plášť jímky: tuhý v délce ~30 mm a dále ohebný, měřicí rozsah -50 ... +600 °C
	D30 Ø 3 mm
	D30M Ø 3 mm, plášť jímky: tuhý v délce ~30 mm a dále ohebný, měřicí rozsah -70 / -50 ... +600 °C
	D30M Ø 3 mm, plášť jímky: tuhý v délce ~30 mm a dále ohebný, měřicí rozsah -50 ... +850 °C
	D30M Ø 3 mm, plášť jímky: tuhý v délce ~30 mm a dále ohebný, měřicí rozsah -200 ... +600 °C
	D30M Ø 3 mm, senzor s keramickou izolací, tuhý (neohebný), u kratších délek <50 mm, měřicí rozsah max. -70 / -50 ... +600 °C
	D40 Ø 4 mm
	D50 Ø 5 mm

	D60	Ø 6 mm
	D60M	Ø 6 mm, senzor s keramickou izolací (ohebný), měřicí rozsah -70 / -50 ... +600 °C
	D60M	Ø 6 mm, senzor s keramickou izolací (ohebný), měřicí rozsah -50 ... +850 °C
	D80	Ø 8 mm
6.	Délka jímky snímače EL	
	0050	50 mm
	0100	100 mm
	0150	150 mm
	0250	250 mm
	0500	500 mm
	1000	1000 mm
7.	Typ a délka kabelu L	
	L01-S	silikonový kabel o délce 1 m, -50 ... +200 °C přídavná délka (příplatek za každý 1 m přídavné délky)
	L01-T	teflonový kabel o délce 1 m, -200 ... +250 °C přídavná délka (příplatek za každý 1 m přídavné délky)
	L01-G	kabel se skelnou izolací o délce 1 m, -50 ... +400 °C přídavná délka (příplatek za každý 1 m přídavné délky)
	L01-P	PVC kabel o délce 1 m, -20 ... +105 °C přídavná délka (příplatek za každý 1 m přídavné délky)
	L01-P	PVC kabel o délce 1 m, -20 ... +70 °C přídavná délka (příplatek za každý 1 m přídavné délky)
8.	Připojovací konektor snímače	
	MD	4-pólový konektor Mini-DIN
	M8B	konektor M8 (pro připojení k EASYLOG s volbou AFK)
	KS	konektor Jack Ø 3,5 mm
		volné konce vodičů
		konektor BNC
9.	Jímka snímače	
	TU	potážená teflonem, EL max. 200 mm, kyselá a slaná voda, max. 250 °C
	WD	vodotěsný vývod kabelu, jen PVC kabely -20 ... +105 °C, bez nerezové spirálové ochrany vývodu kabelu (ochrana proti zlomení vodičů)
10.	Volba	
	M12	4-pólový konektor M12



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