

PRŮMYSLOVÉ TERMOČLÁNKOVÉ SNÍMAČE TEPLoty TYP K



GTF 101 K

termočlánek snímač teploty typ K, 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 termočlánekových senzorů teploty NiCr-Ni (typ K).

Technické údaje:

Senzor: termočlánek typ K (NiCr-Ni)**Měřicí rozsah:** -200 ... +1150 °C

Doporučená horní mez teploty při trvalém provozu:

Ø	0,5	1,0	1,5
°C	700	700	920

Průměr jímky snímače D: 1,5 mm, 3 mm, 6 mm, jiné průměry na dotaz

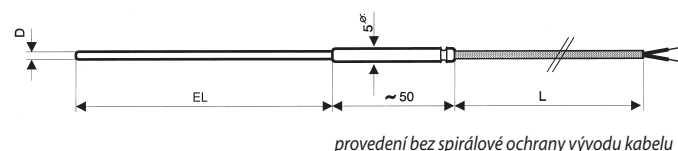
Kabelový nátrubek: průměr jímky D 0,5 mm, 1 mm, 1,5 mm a 3 mm:
délka jímky snímače je doplněna o kabelový nátrubek Ø 5 mm x 50 mm
průměr jímky D 6 mm:
délka jímky snímače je doplněna o kabelový nátrubek Ø 8 mm x 35 mm se zúžením na Ø 5 mm x 17 mm

Upozornění: Teplota na kabelovém nátrubku nesmí překročit povolenou provozní teplotu použitého typu kabelu.

Přesnost: třída 1**Materiál jímky:** Inconel 600

4.	Typ a délka kabelu L	
	L01-G	kabel se skelnou izolací o délce 1 m, -50 ... +400 °C přídavná délka (každý 1 m přídavné délky za příplatek)
	L01-S	silikonový kabel o délce 1 m, -50 ... +200 °C přídavná délka (každý 1 m přídavné délky za příplatek)
	L01-T	teflonový kabel o délce 1 m, -200 ... +250 °C přídavná délka (každý 1 m přídavné délky za příplatek)
	L01-P	PVC kabel o délce 1 m, -20 ... +105 °C přídavná délka (každý 1 m přídavné délky za příplatek)
5.	Připojovací konektor snímače	
	NT	NST 1200 beztermoapěťový plochý konektor, typ K
	NTG	miniaturní beztermoapěťový plochý konektor, zelený
		volné konce vodičů
6.	Jímka snímače	
	WD	vodotěsný vývod kabelu, jen PVC kabely -20 ... +105 °C, bez nerezové spirálové ochrany vývodu kabelu (ochrany proti zlomení vodičů)
	TU	potažená teflonem, EL max. 200 mm, kyselá a slaná voda, max. 250 °C

standardní typy plášťový termočláneků GTF 101-5-xx-xxxx viz strana 69



GTF101K - [1] - [2] - [3] - [4] - [5] - [6]

Greisinger	
1.	Průměr jímky snímače D
	D40 Ø 4 mm, jímka z nerezové oceli V4A, tuhá, neohebná, měřicí rozsah max. 850 °C
	D10 Ø 1 mm, měřicí rozsah max. 700 °C
	D05 Ø 0,5 mm, měřicí rozsah max. 700 °C
	D15 Ø 1,5 mm, měřicí rozsah max. 920 °C
	D22 Ø 2,2 mm, jímka z nerezové oceli V4A, tuhá, neohebná, měřicí rozsah max. 850 °C
	D30 Ø 3 mm
	D50 Ø 5 mm, jímka z nerezové oceli V4A, tuhá, neohebná, měřicí rozsah max. 850 °C
	D60 Ø 6 mm
	D80 Ø 8 mm, jímka z nerezové oceli V4A, tuhá, neohebná, měřicí rozsah max. 850 °C
	D90 Ø 9 mm, jímka z nerezové oceli V4A, tuhá, neohebná, měřicí rozsah max. 850 °C
2.	Délka jímky snímače EL
	0100 100 mm
	0150 150 mm
	0250 250 mm
	0500 500 mm
	1000 1000 mm
3.	Měřicí rozsah MB
	-200 ... +1150 °C
	MB0 -200 ... +1000 °C, NiCr-Ni
	MB0 -50 ... +1000 °C, NiCr-Ni
	MB1 -50 ... +400 °C
	MB2 -50 ... +250 °C
	MB4 -50 ... +800 °C
	je třeba brát v úvahu teplotní limity z důvodu konstrukce

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