

PRŮMYSLOVÉ SNÍMAČE TEPLoty



GTF 200 Pt100

obj. č. 600017
-50 ... +200 °C, Pt100, 4-vodič

Technické údaje:

Senzor:	Pt100, DIN třída B ($\pm 0,3$ °C při 0 °C)
Jímka snímače:	z nerezové oceli (1.4571), délka 50 mm, průměr 5 mm
Kabel:	silikonový kabel 4x 0,14 mm ² , ~1 m dlouhý určen pro 2- / 3- nebo 4-vodičové připojení

GTF 200 Pt100 WD

obj. č. 600020
-20 ... +105 °C, Pt100, 4-vodič, jímka snímače vodotěsně spojená s kabelem

Technické údaje:

Senzor:	Pt100, DIN třída B ($\pm 0,3$ °C při 0 °C)
Jímka snímače:	z nerezové oceli
Kabel:	PVC kabel 4x 0,14 mm ² , ~1 m dlouhý určen pro 2- / 3- nebo 4-vodičové připojení



GRO 200 Pt100

obj. č. 600012
příložný / povrchový snímač teploty, -50 ... +200 °C, Pt100 DIN třída B, 4-vodič

GRO 200 Pt1000

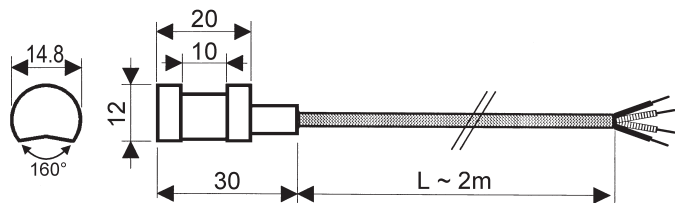
obj. č. 600013
příložný / povrchový snímač teploty, -50 ... +200 °C, Pt1000 DIN třída B, 4-vodič

GRO 200 K

obj. č. 600011
příložný / povrchový snímač teploty, -50 ... +200 °C, typ K (NiCr-Ni)

Technické údaje:

Tělo snímače:	z hliníku
Snímač:	snímač lze připevnit kabelovou sponou apod. na trubku o libovolném průměru
Kabel:	silikonový kabel, ~2 m dlouhý pro zlepšení přenosu tepla a zrychlení odezvy doporučujeme použít tepelně vodivou pastu GWL10G obj. č. 603267



PRŮMYSLOVÉ SNÍMAČE TEPLoty DO PROSTŘEDÍ EX (ATEX 100)



bez ochlazovací jímky, pro teploty ≤ 100 °C



s ochlazovací jímkou, pro teploty > 100 °C

SNÍMAČE TEPLoty VHODNÉ PRO VŠECHNY ZÓNY
PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU (EX);
PATŘÍ DO SKUPINY ZAŘÍZENÍ II S OCHRANOU („i“) NEBO („e“)

GTF 101-EX

-200 °C ... +100 °C (bez ochlazovací jímky)
-200 °C ... +900 °C (s ochlazovací jímkou)

Všeobecně:

Izolované teplotní snímače vyrobené z nerezové oceli včetně připojovacího kabelu. Měřicí vložka snímače je nevyměnitelná. Montáž se provádí pomocí separátního svíracího šroubení GKV.

Technické údaje:

Senzory:

Pt100 / Pt1000, plášťový (s keramicky izolovaným senzorem), 4-vodič:
měřicí rozsah: -200 °C ... +100 °C (s ochlazovací jímkou až 600 °C), DIN třída B
typ K, keramicky izolovaný termočlánek:
měřicí rozsah: -200 °C ... +100 °C (s ochlazovací jímkou až 900 °C), třída 1

Délka jímky:

do 100 mm (bez příplatek); příplatek za každých započatých 100 mm délky nad 100 mm

Délka ochlazovací jímky:

bez ochlazovací jímky (bez příplatek); příplatek za každých započatých 100 mm délky

Průměr jímky:

3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm nebo 8 mm

Kabel (4-vodič):

silikonový kabel, standardní délka 1 m, příplatek za každý započatý metr kabelu; PVC kabel a teflonový kabel na dotaz (lze pouze s Pt100 / Pt1000)

Teplota okolí:

-20 ... +60 °C (typ ochrany „e“ a typ ochrany „i“, zóny 0 a 20)
nebo -20 ... +80 °C (typ ochrany „i“, zóny 1, 2, 21 a 22)

Typ ochrany (typ nevýbušného provedení):

„i“: jiskrová bezpečnost
„e“: zajištěné provedení (nelze pro zóny 0 a 20)

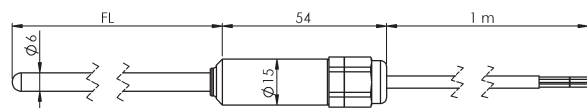
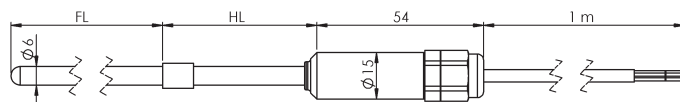
Prostředí s nebezpečím výbuchu:

snímače jsou vhodné pro zónu 0, zónu 1, zónu 2 a/nebo zónu 20, zónu 21, zónu 22

Svírací šroubení:

M8x1, M10x1, G1/4" a G1/2", pro průměry snímačů 3 mm, 6 mm nebo 8 mm, viz strana 85

pro určení přesného objednáčného čísla si vyžádejte podrobný přehled dodávaných typů



Upozornění:
Některé volby nejsou pro určité zóny možné!

