

Teplotní sonda Pt1000TG8/0, bez konektoru

Kód: SN104

Univerzální teplotní sonda -80 až +200°C z nerezů 17240 se zaručenou hermetičností (IP67).

Sonda je konstruována pro měření teploty plynných a kapalných látek. Jako přívodní kabel je používán typ se silikonovou izolací a stíněním.



Sonda je určena pro univerzální použití, způsob použití musí být volen s ohledem na teplotní a chemickou odolnost pouzdra a přívodního kabelu.

Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	-50 až +200 °C -80 až +200 °C (v případě nepohyblivého uložení přívodního kabelu)
Přesnost	$\pm (0,15 + 0,002 t)$ ve °C
Třída přesnosti	A
Doba odezvy	$t_{0,5} < 7$ s (v proudící vodě $> 0,2$ m/s) $t_{63} < 10$ s, $t_{95} < 30$ s (v kapalině) $t_{63} < 60$ s, $t_{95} < 150$ s (proudění vzduchu 1m/s)
Typ čidla	Pt1000
Teplotní koeficient	3850 ppm / °C
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Zapojení čidla	dvouvodičové
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4301
Rozměry pouzdra	délka 40 mm; průměr $5,7 \pm 0,1$ mm
Typ přívodního kabelu	silikon stíněný
Délka přívodního kabelu	1 metr
Konektor	bez konektoru
Krytí	IP67
Záruka	30 měsíců