

Teplotní sonda Pt1000TG68/E, konektor ELKA, kabel 2 metry

Kód: SN232E

Univerzální teplotní sonda -50 až +200°C se zaručenou hermetičností (IP68).

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



Teplotní rozsah použití sond je -50 až 200 °C. Sondy teploty s kabelem vyhovují stupni ochrany IP 68 (1 bar) podle ČSN EN 60 529 a jsou konstruovány pro měření teploty pod hladinou pro trvalé ponoření až do hloubky do 5 m.

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
Přesnost	$\pm (0,15 + 0,002 t)$ ve °C
Třída přesnosti	A
Doba odezvy	$t_{0,5} < 12$ s (v proudící vodě $> 0,2$ m/s)
Typ čidla	Pt1000
Teplotní koeficient	3850 ppm / °C
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Zapojení čidla	dvouvodičové
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4404
Rozměry pouzdra	délka 60 mm; $\langle br \rangle$ průměr $6 \pm 0,1$ mm
Typ přívodního kabelu	silikon stíněný
Délka přívodního kabelu	2 metry
Konektor	ELKA
Krytí	IP68
Záruka	30 měsíců