

Teplotní sonda Pt100TG68/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 | ± (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; průměr 6 ± 0,1 mm |
| Typ přívodního kabelu | silikon stíněný |
| Délka přívodního kabelu | 2 metry |
| Konektor | ELKA |
| Krytí | IP68 |
| Záruka | 30 měsíců |