

## Teplotní sonda Pt1000TG8/E, konektor ELKA, kabel 5 metrů

Kód: SN108E

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 <br> -80 až +200 °C (v případě nepohyblivého uložení přívodního kabelu)                                                                                              |
| Přesnost                | ± (0,15 + 0,002 t) ve °C                                                                                                                                                            |
| Třída přesnosti         | A                                                                                                                                                                                   |
| Doba odezvy             | t <sub>0,5</sub> <7 s (v proudící vodě > 0,2 m/s)<br>t <sub>63</sub> <10s, t <sub>95</sub> <30s (v kapalině)<br>t <sub>63</sub> <60s, t <sub>95</sub> <150s (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; <br>průměr 5,7 ± 0,1 mm                                                                                                                                                |
| Typ přívodního kabelu   | silikon stíněný                                                                                                                                                                     |
| Délka přívodního kabelu | 5 metrů                                                                                                                                                                             |
| Konektor                | ELKA                                                                                                                                                                                |
| Krytí                   | IP67                                                                                                                                                                                |
| Záruka                  | 30 měsíců                                                                                                                                                                           |