

Pt1000TR050M/E hőérzékelő, 10 m kábellel

Termékkód: SN273E

Pt1000 ellenállásos hőérzékelő.

Sokcélú hőérzékelő, pl. szárítókhoz, forrasztógépekhez.



A tokozás aktív részének (gyűrűig tartó rész) méréstartomány -50...+400°C, rövid ideig max. +450°C. A csatlakozó kábel szigetelése szilikon, ezért a kábel környezete nem haladhatja meg a 200°C-ot.

Védettsége IP67. Csatlakozó dugó nélkül.

Az érzékelőket elsődlegesen kandallók, kályhák és kazánok füstgázainak mérésére tervezték. Az érzékelő kémiaileg nem agresszív környezetben történő mérésre szolgálnak.

Műszaki adatok

| | |
|-------------------------|---|
| TEMPERATURE SENSOR | |
| Measuring range | -50 to +400 °C, short-term +450 °C, maximum temperature around the cable and above the clamping ring is +260 °C |
| Accuracy | ± (0.15 + 0.002 t) at °C in range -50 to +250 °C ± (0.3 + 0.005 t) at °C in range over +250 °C |
| Accuracy class | A |
| Time response | t0.5 < 5 s (in flowing water at > 0.2 m/s) |
| Type of sensing element | Pt1000 |
| Temperature coefficient | 3850 ppm / °C |
| GENERAL TECHNICAL DATA | |
| Wire connection | 2-wire connection |
| Material of the case | stainless steel DIN 1.4301 |
| Dimensions of the case | length 50 mm; diameter 6 ± 0.1 mm; spacer ring diameter 8 mm |
| Lead-in cable | shielded teflon 2 x 0,22 mm ² |
| Length of lead-in cable | 10 meters |
| Connector | ELKA |
| IP protection | IP64 |
| Warranty | 30 months |