

## Pt1000TR050M/M, sonde de température, câble 5 m

code: SN272M



Sonde de température avec capteur Pt1000.

Sonde polyvalente, par ex. pour séchoirs, machines à souder, etc.

La plage de température pour la partie active de la tige (surmontée d'un anneau) -50 ... + 400° C, à court terme jusqu'à + 450 ° C. Le type de câble d'alimentation utilisé est doté d'une isolation en téflon. La température ambiante ne doit donc pas dépasser 250 ° C.

Protection IP67. Sans connecteur.

Les capteurs sont principalement conçus pour mesurer la température des gaz de combustion et des produits de combustion dans les cheminées de cheminées, foyers et chaudières. Les capteurs sont conçus pour une utilisation dans un environnement chimiquement non agressif.

### Données techniques

|                         |                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br><br>± (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 90/130 mm; diameter 6 ± 0.1 mm; <br>spacer ring diameter 8 mm                                            |
| Lead-in cable           | shielded teflon 2 x 0,22 mm2                                                                                    |
| Length of lead-in cable | 5 meters                                                                                                        |
| Connector               | MiniDin                                                                                                         |
| IP protection           | IP64                                                                                                            |
| Warranty                | 30 months                                                                                                       |