

# Temperatursonde Pt1000TG68/M, MiniDin-Stecker, Kabel 1 Meter

Code: SN251M

Mehrzweck-wasserdichte IP68-Sonde -50 bis +200 °C.

Die Sonde ist zur Messung der Temperatur von gasförmigen und flüssigen Substanzen konzipiert.



Der maximale Einsatztemperaturbereich der Sensoren beträgt -50 bis 200 °C. Der verwendete Anschlusskabeltyp verfügt über eine Silikonummantelung und Abschirmung.

Die Sonde erfüllt den Schutzgrad IP 68 (1 bar) gemäß EN 60 529 und ist für die Temperaturmessung unterhalb der Wasseroberfläche bei Dauertauchung bis zu einer Tiefe von 5 m ausgelegt.

Die Verwendungsart ist im Hinblick auf die Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit des Gehäuses und des Anschlusskabels zu wählen.

## Technische Daten

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| TEMPERATURSENSOR            |                                                 |
| Messbereich                 | -50 bis +200 °C                                 |
| Genauigkeit                 | ± (0.15 + 0.002 t) bei °C                       |
| Genauigkeitsklasse          | A                                               |
| Ansprechzeit                | t0.5 <12 s (in fließendem Wasser bei > 0.2 m/s) |
| Art des Messelements        | Pt1000                                          |
| Temperaturkoeffizient       | 3850 ppm / °C                                   |
| ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN |                                                 |
| Leistungsanschluss          | 2-Draht-Anschluss                               |
| Gehäusematerial             | Edelstahl DIN 1.4404                            |
| Gehäuseabmessungen          | Länge 60 mm; <br>Durchmesser 6 ± 0.1 mm         |
| Anschlusskabel              | Silikon abgeschirmt                             |
| Länge des Anschlusskabels   | 1 Meter                                         |
| Steckverbinder              | MiniDin                                         |
| IP-Schutz                   | IP68                                            |
| Garantie                    | 30 Monate                                       |