

# Temperaturfühler Pt100TG8/0, ohne Stecker

Code: SN104

Mehrzweck-wasserdichte IP67-Temperatursonde -80 bis +200 °C.

Die Sonde ist zur Messung der Temperatur von gasförmigen und flüssigen Stoffen konzipiert. Das verwendete Anschlusskabel verfügt über eine Silikonisolierung und Abschirmung.



Die Sonde ist für den universellen Einsatz konzipiert, die Verwendungsmethode muss im Hinblick auf die Temperatur und chemische Beständigkeit des Gehäuses und des Anschlusskabels gewählt werden.

## Technische Daten

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| TEMPERATURSENSOR            |  |
| Messbereich                 | -50 bis +200 °C <br> -80 bis +200 °C (für statische Position des Anschlusskabels)  |
| Genauigkeit                 | ± (0.15 + 0.002 t) bei °C  |
| Genauigkeitsklasse          | A  |
| Ansprechzeit                | t0.5 <7 s (in fließendem Wasser bei > 0.2 m/s)<br>t63 <10s, t95 <30s (in Flüssigkeit)<br>t63 <60s, t95 <150s (Luftströmung 1m/s) |
| Art des Messelements        | Pt1000   |
| Temperaturkoeffizient       | 3850 ppm / °C  |
| ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN |  |
| Leistungsanschluss          | 2-Draht-Anschluss  |
| Gehäusematerial             | Edelstahl DIN 1.4301   |
| Gehäuseabmessungen          | Länge 40 mm; <br>Durchmesser 5.7 ± 0.1 mm  |
| Anschlusskabel              | Silikon abgeschirmt  |
| Länge des Anschlusskabels   | 1 Meter  |
| Steckverbinder              | ohne Steckverbinder  |
| IP-Schutz                   | IP67   |
| Garantie                    | 30 Monate  |