

Ultraflache Temperatursonde Pt1000TG3/0, ohne Stecker

Code: SN252



Sonden sind für die Kontaktmessung der Temperatur von gasförmigen und flüssigen oder festen Stoffen ausgelegt. Der ultra dünne Gehäusedurchmesser von 3 mm gewährleistet eine schnelle Reaktion auf Temperaturänderungen. Das verwendete Anschlusskabel verfügt über eine Teflonisolierung mit Abschirmung. Die Sensoren sind für den universellen Einsatz konzipiert. Die Verwendungsart muss unter Berücksichtigung der Temperatur- und chemischen Beständigkeit des Gehäuses und des Anschlusskabels gewählt werden. Die Sensoren sind ebenfalls für den Einsatz in chemisch nicht aggressiver Umgebung ausgelegt.

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| TEMPERATURSENSOR | |
| Messbereich | -50 bis +200 °C |
| Genauigkeit | $\pm (0,15 + 0,002 t)$ bei °C |
| Genauigkeitsklasse | A |
| Ansprechzeit | t _{0,5} bis 3 s t _{0,9} bis 9 s |
| Art des Messelements | Pt1000 |
| Temperaturkoeffizient | 3850 ppm / °C |
| ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN | |
| Drahtverbindung | 2-Draht-Anschluss |
| Gehäusematerial | Edelstahl DIN 1.4301 |
| Gehäuseabmessungen | Länge 40 mm; Durchmesser 3 mm |
| Anschlusskabel | Teflon abgeschirmt (weiße Farbe) |
| Länge des Anschlusskabels | 1 Meter |
| Stecker | ohne Stecker |
| IP-Schutzart | IP67 |
| Garantie | 30 Monate |