

## Temperaturfühler Pt100TG7/0, ohne Stecker, Kabel 2 Meter

Code: SN165



Temperaturmessfühler Pt100TG7 sind zur Messung der Oberflächentemperatur fester Stoffe konzipiert.

Der maximale Temperatureinsatzbereich der Sensoren beträgt -50 bis +200 °C und diese Grenzwerte dürfen auch kurzzeitig nicht überschritten werden.

Der verwendete Anschlusskabeltyp verfügt über eine Silikonummantelung und Abschirmung. Die Konstruktion der Sensoren ermöglicht eine schnelle Reaktion auf Temperaturänderungen. Die Sensoren werden mit einer oder zwei M4-Schrauben auf der Oberfläche befestigt.

Die Sensoren sind für den Einsatz in chemisch nicht aggressiver Umgebung ausgelegt. Die Einsatzmethode muss im Hinblick auf die Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit des Gehäuses und des Anschlusskabels gewählt werden.

### Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-50 bis +200 °C
Genauigkeit	$\pm (0.15 + 0.002 t)$ at °C
Genauigkeitsklasse	A
Ansprechzeit	$t_{0.5} < 10$ s (auf flacher Oberfläche des Al-Prismas ohne Paste)
Art des Messelements	Pt1000
Temperaturkoeffizient	3850 ppm / °C
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Drahtanschluss	2-Draht-Anschluss
Gehäusematerial	Messing
Gehäuseabmessungen	Höhe $6 \pm 0.1$ mm;  Durchmesser $19.5 \pm 0.1$ mm;  Befestigungslöcher Durchmesser $4.3 \pm 0.05$ mm
Anschlusskabel	Silikon, abgeschirmt
Länge des Anschlusskabels	2 Meter
Stecker	ohne Stecker
IP-Schutzart	IP65
Garantie	30 Monate