

Temperaturfühler Pt100TG68/0, ohne Stecker, Kabel 5 Meter

Code: SN233

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	t _{0.5} <12 s (in fließendem Wasser bei > 0.2 m/s)
Typ des Fühlerelements	Pt1000
Temperaturkoeffizient	3850 ppm / °C
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Leistungsanschluss	2-Draht-Anschluss
Gehäusematerial	Edelstahl DIN 1.4404
Abmessungen des Gehäuses	Länge 60 mm; Durchmesser 6 ± 0.1 mm
Zuleitungskabel	Silikon, abgeschirmt
Länge des Zuleitungskabels	5 Meter
Steckverbinder	ohne Steckverbinder
IP-Schutz	IP68
Garantie	30 Monate