

Temperaturfühler Pt100TG68/E, ELKA-Stecker, Kabel 1 Meter

Code: SN251E

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; Durchmesser 6 ± 0.1 mm
Zuleitung	Silikon abgeschirmt
Länge der Zuleitung	1 Meter
Steckverbinder	ELKA
IP-Schutzart	IP68
Garantie	30 Monate