Temperatursonde Pt1000TG8/E, ELKA-Stecker



Code: SN104E

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 -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) t63 <10s, t95 <30s (in Flüssigkeit) t63 <60s, t95 <150s (Luftstrom 1m/s)
Typ des Messelements	Pt1000
Temperaturkoeffizient	3850 ppm / °C
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Leitungsanschluss	2-Leiter-Anschluss
Gehäusematerial	Edelstahl DIN 1.4301
Gehäuseabmessungen	Länge 40 mm; Durchmesser 5.7 ± 0.1 mm
Anschlusskabel	Silikon, abgeschirmt
Länge des Anschlusskabels	1 Meter
Steckverbinder	ELKA
IP-Schutz	IP67
Garantie	30 Monate