Pt100 Przisionssonde mit 2 Meter Leitung - Typ RTD / PRT - 6,0 mm Durchmesser - 350 mm Lnge mit D-Stecker

Labfacility are the UK's leading manufacturer of Temperature Sensors, Thermocouple Connectors and associated Temperature Instrumentation and stockings of Thermocouple Cables. The Company has been trading since 1971 and is ISO9001 accredited.

LABFACILITY
TEMPERATURE & PROCESS TECHNOLOGY

Datasheet

Przisions-Pt100-Sensor mit hoher Genauigkeit ber den Bereich von -50 bis 250 C oder 0 C bis 450 C. Ideal fr den Einsatz als Referenzfhler fr die Vergleichskalibrierung von Industriesensoren in Temperaturkalibrierbdern oder fr diejenigen, die einen hochgenauen Fhler suchen, der besser ist als die blicherweise angebotenen Typen der Klasse A oder B. Diese Przisions-Pt100-Sensoren haben eine Genauigkeit von besser als 1/5 DIN (d. h. 0,06 C @ 0 C).

Hohe Genauigkeit, besser als 1/5 DIN

Versionen fr 250C und 450C

PRT-Sensorbaugruppen werden unter Verwendung von Messwiderstnden (Detektoren) der angegebenen Toleranz (d.h. Klasse A, 1/5DIN, 1/10DIN usw.) aufgebaut. Diese Toleranz bezieht sich nur auf den Detektor, nicht auf die vollstndige, gefertigte Sonde. Die Detektortoleranz wird ber die Sondenanschlsse aufgrund von Bleiwiderstandseffekten, dem Verschweien von Verlngerungsleitungen mit dem Detektor und allgemeinen Manipulationen whrend der Konstruktion selten erreicht. Die wahren Messunsicherheiten sind ber die optionale UKAS-rckfhrbare Sondenkalibrierung verfgbar.

Leistungsbeschreibung

Specifications

Product Code	XE-3691-001
General Description	Ideal for use as a reference probe for comparison calibration of industrial sensors in temperature calibration baths
Sensor Type	Pt100 (100 Ohms @ 0°C)
Cable Connection	4-Wire current and voltage
Calibration	ISO17025 (UKAS) calibration not included - please contact our sales team if required
Probe Diameter	6.0mm
Probe Length	350mm
Sheath Material	Stainless steel 316 sheath
Cable Length	2M
Cable Type	PTFE insulated screened lead
Core / Strands	7/0.2mm

Cable Termination	D Connector
Max. Temperature	450°C
Min. Temperature	0°C
Accuracy	±0.06°C @ 0°C