

INDUSTRIELLES WIDERSTANDSTHERMOMETER IN KURZER BAUFORM

beamex
A BETTER WAY TO CALIBRATE



Beamex SIRT-155 Pt100-Fühler

Der Beamex SIRT-155 ist ein sehr kurzer Temperaturfühler, der mit einem dünnen flexiblen Kabel geliefert wird. Der SIRT-155 ist die perfekte Lösung für die Kalibrierung von kurzen Hygienesensoren in Verbindung mit dem Beamex MC6-T150 Temperaturkalibrator. Der Fühler kann aber auch für andere Anwendungen als kurzer und präziser Temperaturfühler eingesetzt werden. SIRT-155 bietet einen Temperaturbereich von $-30 \dots +155 \text{ }^\circ\text{C}$. Der SIRT-155 ist ein Pt100-Sensor der Klasse A nach dem Standard IEC60751 und ist auch ohne die Berücksichtigung

der Koeffizienten sehr präzise. Zur Verbesserung der Genauigkeit kann er mit den standardmäßig bereitgestellten ITS-90-Koeffizienten verwendet werden. Der SIRT-155 ist mit einem Lemo-Stecker ausgestattet, wodurch er problemlos an verschiedenen Beamex-Kalibratoren angeschlossen werden kann. Mit einem Adapterkabel zu 4 Bananensteckern kann der Fühler auch an jedes Pt100-Messgerät angeschlossen werden.

HAUPTEIGENSCHAFTEN:

- Kurzer Temperaturfühler mit einem dünnen flexiblen Anschlusskabel
- Optimal für die Kalibrierung eines kurzen Hygienesensors
- Temperaturbereich $-30 \dots +155 \text{ }^\circ\text{C}$
- Ausgestattet mit einem 6-poligen Lemo-Stecker der mit verschiedenen Beamex-Kalibratoren kompatibel ist
- Wird mit einem akkreditierten Kalibrierzertifikat, welches Kalibrierdaten und ITS-90-Koeffizienten enthält, geliefert

SPEZIFIKATION

EIGENSCHAFT	SPEZIFIKATION
Typ	Dünnschicht-Pt100, 4-Draht-Anschluss in Edelstahlgehäuse
Temperaturspanne	$-30 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $155 \text{ }^\circ\text{C}$
Genauigkeit (mit ITS-90-Koeffizienten) ⁽¹⁾	$0.02 \text{ }^\circ\text{C}$
Genauigkeit (ohne ITS-90-Koeffizienten) ⁽¹⁾	IEC 60751 Klasse A ($0.15 \text{ }^\circ\text{C} + 0.02\%$ vom Messwert)
Maße	$\varnothing 3 \text{ mm} \times 30 \text{ mm}$, 10 mm Biegeschutz
Kabel	1.5 m langes PTFE-Kabel
Stecker	6-poliger Lemo-Stecker, mit mehreren Beamex-Produkten kompatibel
Gewicht	$\sim 28 \text{ g}$
Kalibrierung	Beinhaltet standardmäßig ein akkreditiertes Kalibrierzertifikat, inkl. Kalibrierdaten und ITS-90-Koeffizienten
Garantie	1 Jahr

1) Kalibrierunsicherheit ist nicht enthalten

Um den SIRT-155-Fühler an einen Kalibrator mit vier Bananensteckern anzuschließen, verwenden Sie bitte den zusätzlich erhältlichen Adapter (Code 8120500).

