



70877 24075913475304
 8788465 459546
 7587465 4654651 32 132 131
 62567565836458734657
 655387875589 4653400

IPRT-300 Pt100-Sensor von Beamex

Der Beamex IPRT-300 ist ein robuster, universell einsetzbarer Pt100-Temperatursensor, der für den Einsatz als Referenzsensor in industriellen Anwendungen entwickelt wurde.

Er misst Temperaturen bis zu 300 °C (572 °F) und erreicht eine Genauigkeit von $\pm 0,04$ °C ($\pm 0,072$ °F), wenn er mit den mitgelieferten Korrekturkoeffizienten verwendet wird. In Übereinstimmung mit der Norm IEC60751 Pt100 (385) kann der Sensor auch ohne Korrekturkoeffizienten

verwendet werden und erreicht eine höhere Genauigkeit als 1/3 DIN.

Der IPRT-300 ist mit einem LEMO-Stecker ausgestattet, der die Kompatibilität mit den Beamex Kalibratoren der MC6-Familie und den Beamex Trockenblöcken sicherstellt. Jeder Sensor wird mit einem akkreditierten Kalibrierzertifikat geliefert, das die erforderlichen Koeffizienten standardmäßig enthält.

HAUPTMERKMALE:

- Ein robuster industrieller Temperatursensor für verschiedene Anwendungen
- Temperaturspanne -45 °C ... $+300$ °C (-49 °F ... 572 °F)
- Genauigkeit bis zu $\pm 0,04$ °C ($\pm 0,072$ °F) mit Koeffizienten
- Ausgestattet mit einem 6-poligen LEMO-Stecker, der mit den Beamex Kalibratoren der MC6-Familie und den Beamex Trockenblöcken kompatibel ist
- Inklusive akkreditiertem Kalibrierzertifikat mit Koeffizienten

SPEZIFIKATIONEN

MERKMAL	SPEZIFIKATION
Struktur	Pt100 4-Leiter-Verbindung drahtgewickelt in Edelstahlgehäuse
Temperaturspanne	-45 °C ... $+300$ °C (-49 °F ... 572 °F)
Genauigkeit (mit Koeffizient) ⁽¹⁾	$\pm 0,04$ °C ($\pm 0,072$ °F)
Genauigkeit (ohne Koeffizient) ⁽¹⁾	1/3 IEC 60751 Klasse B: $\pm 0,1$ °C ($0,18$ °F) + 0,167 % vom Messwert
Maße	$\varnothing 3$ mm x 300 mm (0,12" x 11,81")
Leitung	2,0 m (6,56") lange Teflon-/Silikonleitung
Stecker	6-poliger LEMO-Stecker, kompatibel mit den Beamex Kalibratoren der MC6-Familie und Trockenblöcken
Gewicht	81 g (0,18 lb)
Kalibrierung	Akkreditiertes Kalibrierzertifikat standardmäßig enthalten, einschließlich der ITS-90-Koeffizienten und der Callendar-van-Dusen-Koeffizienten
Garantie	1 Jahr

1) Kalibrierunsicherheit ist nicht enthalten