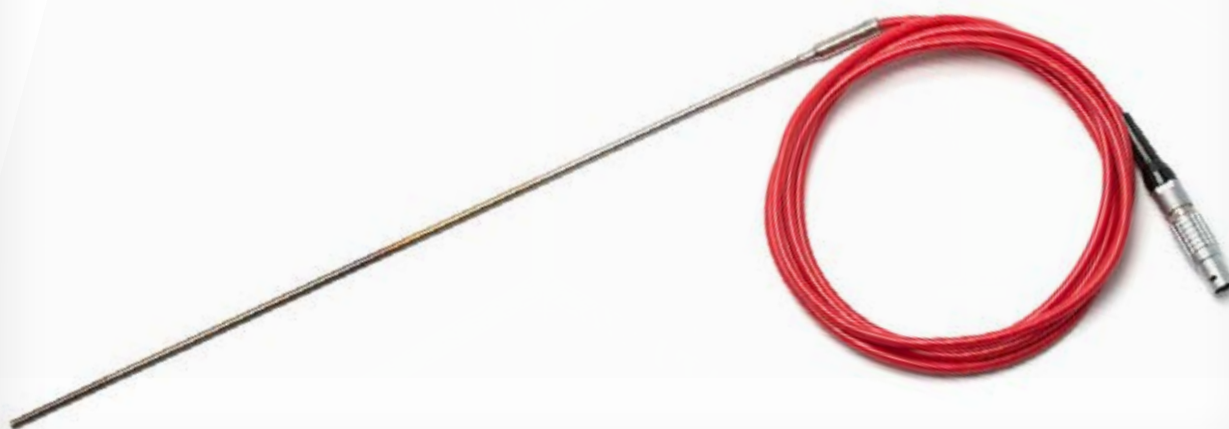




Beamex IPRT-300 Pt100-sensor

Beamex IPRT-300 är en robust, universal Pt100-temperatursensor som är utformad för att användas som referenssensor i industriella tillämpningar.

Den mäter temperaturer upp till 300 °C (572 °F) och erbjuder en noggrannhet på $\pm 0,04$ °C ($\pm 0,072$ °F) när den används med de medföljande korrigeringskoefficienterna. Eftersom sensorn uppfyller kraven för Pt100 (385) enligt standarden IEC60751 kan den till och med användas utan

korrigeringskoefficienter, och ändå uppnå en noggrannhet bättre än 1/3 DIN.

IPRT-300 är försedd med en LEMO-kontakt, vilket gör den kompatibel med både kalibratorer i Beamex MC6-familjen och Beamex torrblock. Som standard levereras varje sensor med ett ackrediterat kalibreringscertifikat inklusive nödvändiga koefficienter.

HUVUDEGENSKAPER:

- En robust temperatursensor för många slags ändamål inom industrin
- Temperaturområde -45 °C... $+300$ °C (-49 °F... 572 °F)
- Noggrannhet upp till $\pm 0,04$ °C ($\pm 0,072$ °F) med koefficienter
- Försedd med en 6-stifts LEMO-kontakt som är kompatibel med kalibratorer i Beamex MC6-familjen och med Beamex torrblock
- Levereras med ett ackrediterat kalibreringscertifikat inklusive koefficienter

SPECIFIKATIONER

EGENSKAPER	SPECIFIKATION
Konstruktion	Pt100 4-trådskoppling inkapslad i rostfritt stålhölje
Temperaturområde	-45 °C... $+300$ °C (-49 °F... 572 °F)
Noggrannhet (med koefficienter) ⁽¹⁾	$\pm 0,04$ °C ($\pm 0,072$ °F)
Noggrannhet (utan koefficienter) ⁽¹⁾	$\pm (0,1$ °C ($0,18$ °F) $+ 0,167$ % RDG) RGD (1/3 IEC 60751 klass B)
Mått	$\varnothing 3$ mm x 300 mm (0,12" x 11,81")
Kabel	2,0 m (6,56") lång teflon-/silikonkabel
Kontakt(don)	6-stifts LEMO-kontakt, kompatibel med Beamex MC6-familjens kalibratorer och torrblock
Vikt	~81 g (0,18 lb)
Kalibrering	Ackrediterat kalibreringscertifikat ingår som standard, inklusive ITS-90 och Callendar van Dusen-koefficienter
Garanti	1 år

¹⁾ Exklusive kalibreringsosäkerhet