

SAB Temperatur PT100 Sensor

Meet our smart PT100 Sensor (Tieftemperatur Applikationen)

Produktbeschreibung

Diese intelligente Sonde mit digitaler SenseAnywhere-Bus-Schnittstelle wurde speziell für den Einsatz in Umgebungen mit extrem niedrigen Temperaturen zur Überwachung kryogener Anwendungen bis -200°C entwickelt. Der drahtgewickelte keramische PT100-Sensor der Klasse A gewährleistet genaue Messungen über einen weiten Temperaturbereich. Durch die digitale Schnittstelle mit eigener Seriennummer und integrierter Elektronik kann jede Sonde individuell kalibriert werden. Kalibrierte SAB-Sensoren können einfach im laufenden Betrieb ausgetauscht werden, was einen großen Kostenvorteil und Einsparungen bei der Nachkalibrierung von Sensoren bietet.

Sensor Typ	Drahtgewickeltes Keramik PT100 Element
Genauigkeitsklasse	Klasse A, $(0.15\text{K} + 0.002 \times t)$
Temperatur Bereich	-200 bis $+200^{\circ}\text{C}$
Kabel	4-Leiter, 2mm PTFE Kabel, 2m lang
Stecker / Schnittstelle	4-pol. SenseAnywhere Bus (SAB) Schnittstelle
Steckergehäuse	PA (UL 94 V-0)
Durchmesser Stecker	$\varnothing 11.5\text{mm} / 0.45$ in
Fühlerhülse	100mm x 3mm Edelstahl
Übergangshülse	6mm x 30mm



Temperatur
Präzise Temperatur
Messung.



Echtzeit
Rund um die Uhr
Daten; erlaubt
lückenlose
Nachweise.



**Sofortige
Alarmierung**
Nachricht via Email
oder SMS.



**Sichere Daten-
speicherung**
Zugriff auf die Daten
zu jeder Zeit und
von Überall.

Einsetzbar in vielen industriellen Anwendungen

