

### 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  $-200^{\circ}\text{C}$  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.

<b>Sensor Typ</b>	Drahtgewickeltes Keramik Pt100 Element
<b>Genauigkeitsklasse</b>	Klasse A, $(0.15\text{K} + 0.002 \times  t )$
<b>Temperatur Bereich</b>	$-200^{\circ}\text{C}$ bis $+200^{\circ}\text{C}$
<b>Kabel</b>	4-Leiter, 2mm PTFE Kabel, 2m lang Temperatur Bereich: $-200^{\circ}\text{C}$ bis $+200^{\circ}\text{C}$
<b>Stecker / Schnittstelle</b>	4-pol. SenseAnywhere Bus (SAB) Schnittstelle Temperatur Bereich: $-40^{\circ}\text{C}$ bis $+70^{\circ}\text{C}$
<b>Steckergehäuse</b>	PA (UL 94 V-0)
<b>Durchmesser Stecker</b>	$\varnothing 11.5\text{mm}$ / 0.45 in
<b>Fühlerhülse</b>	100mm x 3mm Edelstahl
<b>Übergangshülse</b>	6mm x 30mm
Bitte beachten Sie, dass der Pt100 probe die Schutzklasse IP67 hat und daher nicht wasserdicht ist.	



**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

