

### 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, $(0.15K + 0.002 \times  t )$
<b>Temperatur Bereich</b>	$-200$ bis $+200^{\circ}\text{C}$
<b>Kabel</b>	4-Leiter, 2mm PTFE Kabel, 2m lang
<b>Stecker / Schnittstelle</b>	4-pol. SenseAnywhere Bus (SAB) Schnittstelle
<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



**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

