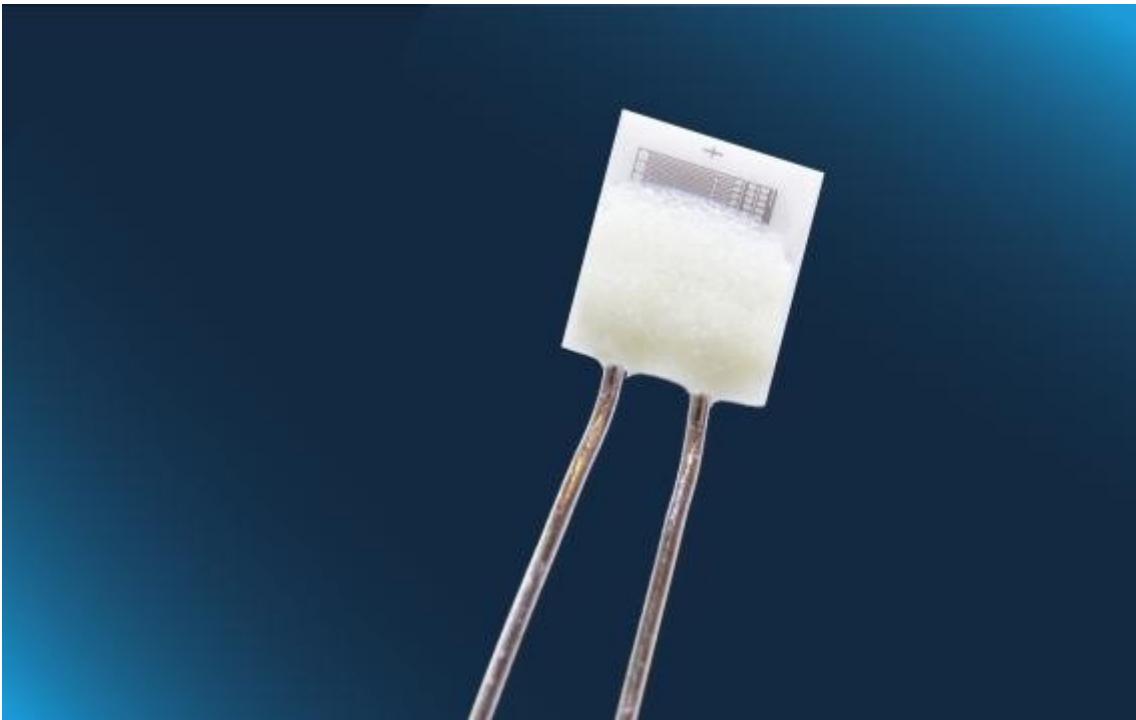




innovative
Sensor
Technology

Pt100 Klasse F0.3 bis 600 °C, bleifrei, ESD optimiert



Dünnschicht-Platin, 100-Ohm-RTD-Komponente, -200 °C bis +600 °C, ESD-optimiert

Product Name: P0K1.202.6W.B.007

Nominal resistance: 100 Ω bei 0 °C

Operating temperature range: -200 °C to +600 °C

TCR: Pt 3850 ppm/K

Chip size/dimensions: 2.0 x 2.0 x 1.3 mm

Tolerance/class: IEC 60751 F0.15 (IST AG Referenzklasse A)

Connection type: Pt/Ni-Draht, \varnothing 0.2 mm

Wire length: 7 mm

Special: ESD-optimiertes Design (IEC/EN 61000-4-2)

Packaging: Blister

Product Old code: replaces former 100871 and 153742

Product code: 157130

Product details

Platin Temperatursensoren

Innovative Sensor Technology IST AG Platintemperatursensoren bieten Lösungen für Anwendungen mit extremen Temperaturen und sind aus Materialien höchster Qualität gefertigt, sodass sie in einem breiten Temperaturbereich von -200 °C bis +1000 °C eingesetzt werden können.

Standard-Sensoren nach IEC 60751 werden in den Klassen F0,3 (0,12 %), F0,15 (0,06 %), F0,1 (0,04 %) und auf Anfrage auch in höheren Genauigkeitsklassen angeboten. Unsere Sensoren sind in drahtlosen (SMD) und kabelgebundenen Konfigurationen sowie in Größen von 0,75 mm bis 10 mm (L) und 0,75 mm bis 5,08 mm (B) erhältlich. Standardsensoren können mit einer Vielzahl von Anschlussdrahtmaterialien, Isolierungen, Längen und Konfigurationen individuell angepasst werden.

Mit langjähriger Erfahrung bietet iST auch die Entwicklung kundenspezifischer Anwendungen im Bereich der Sensorikentwicklung und -beratung an. Im Rahmen des Standardentwicklungsprozesses leisten wir Unterstützung bei der Implementierung – so gewährleisten wir die beste Sensorlösung für spezifische Anwendungen.

[Mehr Informationen zu Pt Temperatursensoren](#)

ESD optimiertes Design

Um die Stabilität Ihrer Systeme weiter zu erhöhen, optimieren wir unsere ESD-resistenten Temperatursensoren kontinuierlich. Durch ein verbessertes Design und moderne Prozesstechnologien bieten unsere Platinsensoren eine ausgezeichnete ESD-Beständigkeit.

Die Sensoren werden gemäss IEC/EN 61000-4-2 nach EU-Normen getestet. Dank unseres hochmodernen, eigenen ESD-Labors können wir sämtliche Prüfungen intern und nach internationalen Standards durchführen.

[Flyer herunterladen](#)

Hervorragende thermische Kopplung und schnelle Reaktionszeit

Metallisierte Rückseite (M)

Um die Genauigkeit und Reaktionszeit zu erhöhen, bietet iST einen Standard-RTD-Sensor mit einer metallisierten Rückseite an, wodurch der Sensor auf eine metallische Oberfläche gelötet werden kann und somit die thermische Kopplung erhöht wird.

Wir bieten nicht nur Sensoren mit metallisierter Rückseite zum Lötten an, sondern auch Konstruktionen wie gelötete Sensoren an Rohren, in Kappen, auf Metallscheiben und auf verschiedenen Metallen.

RealProbeTemp (RPT)

Die RealProbeTemp ist eine vormontierte Edelstahlsonde für die vereinfachte Herstellung von Temperatursonden. Die RPT bietet eine hervorragende Reaktionszeit. Die Konstruktion der RealProbeTemp ermöglicht eine minimierte Eintauchtiefe (z. B. Flüssigkeiten in einer Tiefe von 10 mm oder in einigen Fällen sogar etwas weniger). Daher ist sie eine optimale Lösung für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot und Rohrdurchmesser.

Die RealProbeTemp ist eine vormontierte Edelstahlsonde für die vereinfachte Herstellung von Temperatursonden. Die RPT bietet eine hervorragende Reaktionszeit.

Die Konstruktion der RealProbeTemp ermöglicht eine minimierte Eintauchtiefe (z. B. Flüssigkeiten in einer Tiefe von 10 mm oder in einigen Fällen sogar etwas weniger). Daher ist sie eine optimale Lösung für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot und Rohrdurchmesser.

Qualität

Entsprechend den bekannten hohen Qualitätsstandards in der Schweiz ist die IST AG nach ISO 9001:2015 (Qualität) und ISO 14001:2015 (Umwelt) zertifiziert.

Entsprechende Prozesse sind Teil unserer täglichen Arbeit. Sie werden regelmässig überprüft und parallel zum Wachstum unseres Unternehmens erweitert.

[> Mehr dazu](#)

The online shop

Quantity (pieces) Price (per piece)

10-49	CHF 4.77
50-99	CHF 3.78
100-150	CHF 3.35

Lager: **0**