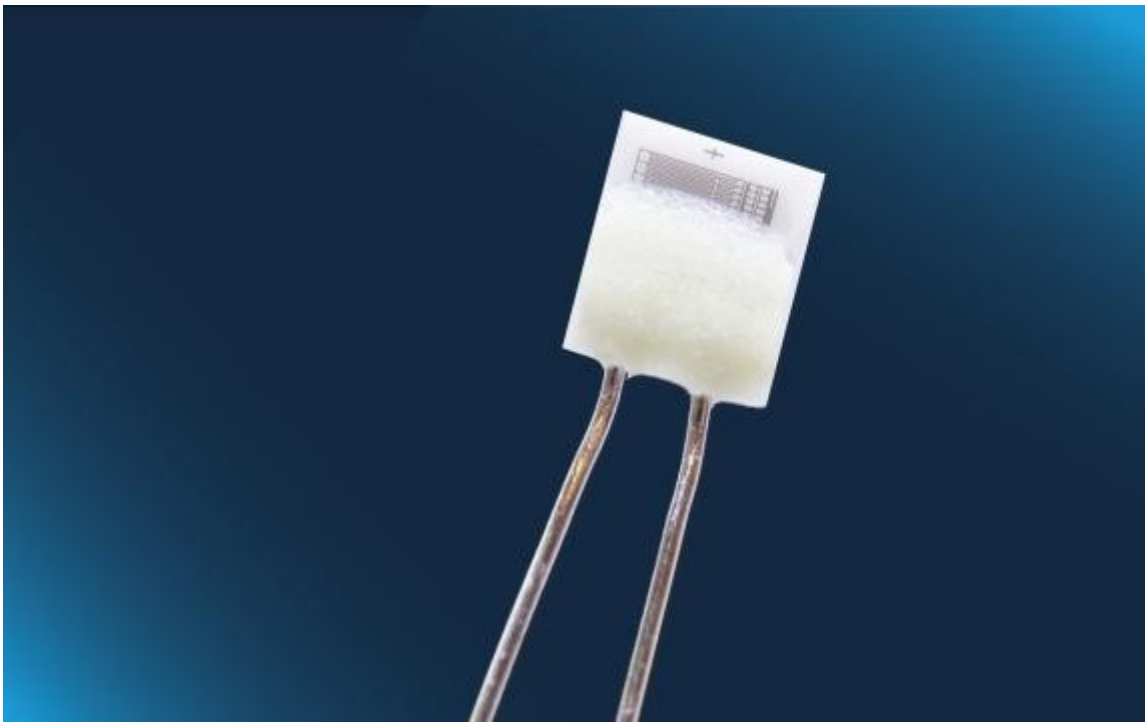
Pt100 Klasse F0.3 bis 600 °C, bleifrei, ESD optimiert



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: 1.8 x 2.0 x 1.1 mm
Tolerance/class: IEC 60751 F0.3 (IST AG Toleranzklasse B)
Connection type: Pt/Ni-Draht, Ø 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

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

Lead-free RTDs

Driven by the expiration of the RoHS exemption (Directive 2011/65/EU, Annex III, 7c.1) on June 30, 2027, we will no longer produce or ship any sensors containing lead-oxide glass. We are proactively initiating the transition from lead-containing to lead-free cover and passivation glass for our sensors, to avoid delays or shortages when the new directive comes into operation.

This material change is being implemented without altering the processing method and is fully interchangeable with previous processes and products. While the sensors do not differ visually, the material number of lead-fee sensors are being newly generated for full traceability.

For a detailed description, please refer to ECN A24.035.

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**