



BondSens

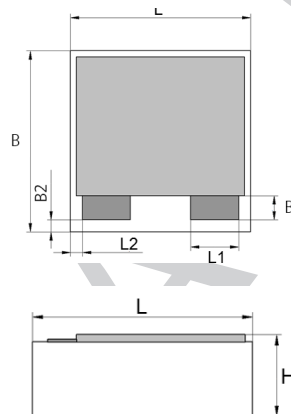
Platinmesswiderstand

Einer der kleinsten Platin RTDs weltweit

Vorteile & Eigenschaften

- Sehr kleine Dimensionen
- Volle Platin RTD Stabilität gemäss IEC 60751
- Geringes Driftverhalten
- Für Bonden von Au-Drähten entwickelt
- Perfekt für Grossserienanwendung mit hohem Integrationsgrad
- Optimal für Wearables, Temperaturkontrolle von LEDs oder Hochleistungs-ICs
- Integrierbar mit Halbleiter-Bauelementen
- Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage

Illustration¹⁾



1) Genaue Grösse unter Abmessungen zu finden

Technische Daten

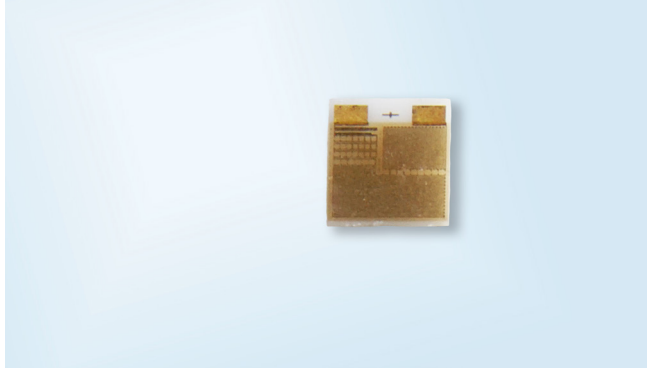
Betriebstemperaturbereich:	-50 °C bis +150 °C
Nennwiderstand:*	1000 Ω bei 0 °C
Temperaturkoeffizient:*	3850 ppm/K
Langzeitstabilität:	< 0.04 % nach 1000 h bei 130 °C
Toleranzklasse (abhängig von Temperaturbereich):*	IST AG Referenz
	IEC 60751 F0.3 B
Anschluss:*	3FC Au-Pads (bondbare Pads)
Empfohlener Messstrom: ²⁾	0.3 mA
Besonderheiten zu beachten:	Ausschliesslich in trockener Umgebung einsetzbar

2) Eigenerwärmung muss berücksichtigt werden

* Kundenspezifische Lösungen auf Anfrage



Produktfoto



Bestellangaben - 3FC (Au-Pads - bondbare Pads)

Grösse Abmessungen (L / L1 / L2 x B / B1 / B2 x H in mm) F0.3 (Klasse B)

Nennwiderstand: 1000 Ω bei 0 °C

0707	0.75 / 0.2 / 0.05 x 0.75 / 0.1 / 0.05 x 0.3 (±0.1)	P1K0.0707.3FC.B.T
Bestellnummer		104316
Ehemalige Bestellnummer		310.01424

Zusätzliche Dokumente

	Dokumentname
Application Note:	ATP_E



Innovative Sensor Technology IST AG, Stegrütistrasse 14, 9642 Ebnat-Kappel, Schweiz
Tel.: +41 71 992 01 00 | Fax: +41 71 992 01 99 | Email: info@ist-ag.com | www.ist-ag.com

Alle mechanischen Abmessungen gelten bei 25 °C Umgebungstemperatur, falls nicht anders angegeben • Alle Daten ausser die mechanischen Abmessungen dienen nur Informationszwecken und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften aufzufassen • Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung sowie Irrtümer vorbehalten • Die Informationen auf diesem Datenblatt wurden sorgfältig überprüft und werden als richtig angenommen • Keine Haftung bei Irrtümern • Belastung mit Extremwerten über einen längeren Zeitraum kann die Zuverlässigkeit beeinflussen • Alle Rechte, insbesondere die elektronische kommerzielle Vervielfältigung, vorbehalten • Ohne schriftliche Genehmigung ist es nicht gestattet, die Inhalte dieses Datenblattes im Ganzen oder Teile daraus in elektronische Datenbanken, Internet oder auf CDROM zu vervielfältigen • Technische Änderungen bleiben vorbehalten.