

## Bondfähige Temperaturelemente

Delta-R GmbH vertreibt Temperaturelemente, konfektioniert Messwiderstände in eigener Produktionsstätte, verbaut diese in Keramik- oder Metallhülsen und entwickelt Temperaturelemente. Das Unternehmen hat sein Angebot an Pt-Flachmesswiderständen um eine Version ohne Anschlussdrähte (leadless) erweitert.

Die bondfähigen Pads dieser Platin-Temperaturelemente ermöglichen eine vollautomatisierte Weiterverarbeitung mit Methoden aus der Halbleiterfertigung.

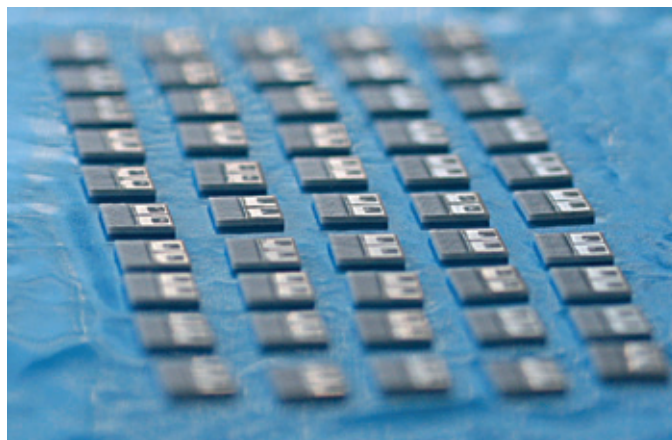
Die Sensoren sind in Größen von (L × B in mm) 1,6 × 1,25 und 2,35 × 1,85 lieferbar, weisen eine Höhe von lediglich 0,4 mm auf und ermöglichen eine kompakte Bauweise.

Mittels Kunststoff-Spritzgussverfahren

ist das Element voll umspritzbar.

Der Sensor hat einen Temperaturbereich von -50 °C bis +400 °C und ist mit einem Nennwiderstand  $R_0$  bei 0 °C von 100  $\Omega$  oder 1000  $\Omega$  in den Toleranzklassen A und B nach Spezifikation DIN EN 60751 lieferbar.

Typische Applikationen sind PCB-Anwendungen, Thermomanagement und Vergleichsstellen-Kompensation in Messketten.



▲ Delta-R hat das Angebot an Pt-Flachmesswiderständen um eine Version ohne Anschlussdrähte (leadless) erweitert.

Delta-R GmbH  
Lembacher Straße 16 · 68229 Mannheim  
Tel.: 0621 48242-43 · Fax: 0621 48242-55  
info@delta-r.de · www.delta-r.de