



**DOSTMANN electronic**

## Pressemitteilung

### High End - Temperaturfühler

#### Präzisions-Widerstandsthermometer (Pt100) für den Messbereich -100 ...+400°C

Zwei neue Widerstandsfühler der Dostmann electronic GmbH -Spezialist für Temperaturinstrumente - ermöglichen in Verbindung mit den Messgeräten P790/P795/T995 besonders präzise Temperaturmessungen. Es werden damit kleinste Messunsicherheiten unter 10mK erreicht. Durch die spezielle Konstruktion des Kabelübergangs mit EMF-armen Litzen und den Einsatz von drahtgewickelten Messwiderständen wird eine besonders hohe Langzeitstabilität und kleine Hysterese erreicht.

Das Thermometer wird als Rohrfühler gefertigt. Die Sensoreinbaulänge beträgt ca. 30 mm. Ideale Einsatzorte sind im Blockkalibrator oder Kalibrierbad. Bereits ab Werk werden die Fühler an 5 Punkten im spezifizierten Messbereich abgeglichen. Auf Wunsch können weitere Justagepunkte ausgewählt werden. Der Abgleich wird in einem EEPROM im Fühlerspeicher abgelegt. In Verbindung mit den Messgeräten P790/P795/T995 werden die Fühler automatisch erkannt und die Justage entsprechend berücksichtigt.

Dostmann electronic bietet zwei Versionen an:

Eine Niedrigtemperaturversion für den Messbereich -100..+250°C und eine zweite Version für den Messbereich -100..+400°C. Die Fühlerlänge beträgt 300 mm bei einem Durchmesser von 4 mm. Auf Wunsch können auch Sonderlängen gefertigt werden. Die Anschlussleitung ist 1500 mm lang. Die Dostmann electronic GmbH stellt auf Wunsch Werks- oder DKD-Zertifikate für die gesamte Messkette aus.

Weitere Informationen sind auch unter [www.dostmann-electronic.de](http://www.dostmann-electronic.de) zu erhalten.

#### **Hinweise für die Redaktion:**

Wichtig: Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an Dostmann-electronic senden. Danke!

#### **Kontaktadresse für Kunden und Anfragen:**

Dostmann electronic GmbH  
Wolfgang Dostmann  
Waldenbergweg 3b  
97877 Wertheim  
Tel. +49 (09342) 308-90  
[info@dostmann-electronic.de](mailto:info@dostmann-electronic.de), [www.dostmann-electronic.de](http://www.dostmann-electronic.de)

#### **Kontaktadresse für die Redaktion:**

Dostmann electronic GmbH  
Cathrin Hickl-Burkard  
Waldenbergweg 3b  
97877 Wertheim  
Tel. +49 (09342) 308-924  
[c.hickl-burkard@dostmann-electronic.de](mailto:c.hickl-burkard@dostmann-electronic.de)