



Smart-Präzisionsfühler mit 5-Punktgleich

DOSTMANN electronic GmbH

Waldenbergweg 3b
D-97877 Wertheim-Reicholzheim · Germany

Phone: +49 (0) 93 42 / 3 08 90

E-Mail: info@dostmann-electronic.de
Internet: www.dostmann-electronic.de

Smart-Präzisionsfühler mit 5 Punktabgleich

6000-1761
-100°C ... 250°C

6000-1762
-100°C ... 400°C

Beschreibung

Präzise Referenzfühler zum Messen genauer Temperaturen oder zur Nutzung als industrielles Temperatur-Normal z.B. für Flüssigkeitsbäder, Fixpunktzellen und Temperatur-Blockkalibratoren.

- **schlanke Bauform**
Der Temperaturfühler mit einem Durchmesser von 4 mm und kleinem Handgriff ermöglicht einen Einsatz unter beengten Bedingungen wie z.B. bei Temperatur-Blockkalibratoren
- **Pt 100 Temperatursensoren**
Einsatz von hochstabilen und ausgealterten Temperatursensoren
- **konfigurierbar**
nach vielen Parametern individuell konfigurierbar

Kalibrierung

Die Fühler werden über den ganzen Messbereich vermessen und abgeglichen. Der Abgleich wird als Polynom im Fühler-Eprom abgespeichert. Im beiliegenden Dokument wird die Toleranz und Messunsicherheit angegeben.

Technische Daten

Temperaturbereich:	6000-1761: -100°C ... 250°C 6000-1762: -100°C ... 400°C
typische Genauigkeit:	±0,005°C -20°C...+100°C, -100°C...-20°C ±0,03 +100°C...+200°C ±0,015, +200°C...+300°C ±0,020°C, +300°C...+400°C ±0,030°C
Nennwiderstand:	Pt100 (100 Ohm)
typischer jährlicher Drift:	2,5mk
Anschlussart:	Vier-Leiter
Anschlussleitung:	Fiberglассschutzschlauch mit Temperaturbeständigen – EMF armen Litzen aus PFA
Anschluss:	für P790/P795 (oder nach Wunsch)
Schutzrohr:	aus hochbeständiger ausgegaster Metalllegierung
Abmessungen	
Handgriff:	Ø12mm x 40mm
Durchmesser:	4mm
Länge:	300mm
Anschlussleitung:	1,5m
Messwiderstand:	
R0:	100 Ohm ± 0,05 Ohm
Alpha:	0,003850 ± 0,000005
Norm:	IEC 60751:2008
Länge:	25mm
empfohlener Messstrom:	1mA

Bestelldaten

6000-1761	Smart-Präzisionsfühler mit 5 Punktabgleich (-100°C ... +250°C), 300x Ø4mm	€ 898,00
6000-1762	Smart-Präzisionsfühler mit 5 Punktabgleich (-100°C ... +400°C), 300x Ø4mm	€ 998,00