

# DATENBLATT



## Kerntemperaturfühler mit zentraler Messspitze

### Beschreibung



### Leistungsmerkmale

- Ergonomischer Handgriff aus PEEK
- Schutzart IP67
- Werkstoffe lebensmitteleuglich
- Dampfdicht vergossen
- Erschütterungsfest

### Anwendungsgebiete

- Lebensmittelkontrolle/-überwachung
- Fleischereimaschinen
- Kühltruhen
- Garautomaten
- Backautomaten
- Koch- und Räucheranlagen
- Qualitätssicherung in der Lebensmittelindustrie
- In der Küche

### Technische Daten

Kerntemperaturfühler mit schräger Messspitze		
Messwertaufnehmer		Thermoelement Typ K Pt1000, Pt100
Messbereich		-50...+260 °C kurzfristig bis +300 °C
Genauigkeit	Thermoelement Typ K Pt1000	DIN EN 60584, Klasse 1 Klasse F 0,3 (Kl.B) DIN EN 60751 konform
	Pt100	Klasse F 0,3 (Kl.B) DIN EN 60751 konform
Messstrom	Pt1000	max. 0,3 mA
	Pt100	max. 1 mA
Schaltungsart	Thermoelement Typ K Pt1000, Pt100	2-Leiteranschluss 4-Leiteranschluss
Nennlänge		100 mm
Durchmesser		4 mm
Material	Sondenrohr Handgriff	Edelstahl 1.4571 PEEK
Elektrischer Anschluss		freie Enden 30 mm, blank
Anschlussleitung	Länge	3000 mm
	Querschnitt/Farbe	Thermoelement Typ K: 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> / grün, weiß Pt1000, Pt100: 4 x 0,22 mm <sup>2</sup> / weiß, rot
	Isolation	PTFE/Abschirmung/PTFE
Schutzart		IP67

### Eigenschaften

Durch den besonderen Aufbau eignen sich die robusten und wasserdampfdichten Kerntemperaturfühler bevorzugt für Koch-, Gar- und Backvorgänge in allen Bereichen der Lebensmittelverarbeitung und -konservierung.

Die Schutzarmatur besteht aus Edelstahl hat eine zentrale Messspitze. Alle Ausführungen sind erschütterungsfest aufgebaut.

Der ergonomische Griff aus PEEK und die Anschlussleitung aus Teflon® sind extrem hygienisch, sowie beständig gegen Säuren und Laugen. Die Fühler zeichnen sich durch eine hohe mechanische Festigkeit aus.

### Bestellangaben

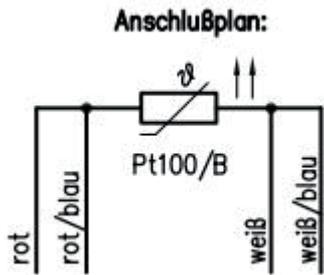
Artikel	Art.-Nr.
Kerntemperaturfühler Thermoelement Typ K	0600 1112-101
Kerntemperaturfühler Pt1000	0600 0066-101
Kerntemperaturfühler Pt100	0600 0065-101

# DATENBLATT

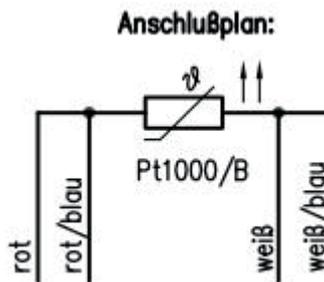
## Kerntemperaturfühler mit zentraler Messspitze

### Anschlussbelegung

0600 0065-101



0600 0066-101



### Abmessungen

