

# DATENBLATT



## Kerntemperaturfühler mit schräger Messspitze

### Beschreibung



### Leistungsmerkmale

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

### Anwendungsgebiete

- Nahrungsmittelkontrolle
- 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 Pt100	IEC 584 Klasse 1 IEC 751 Klasse B IEC 751 Klasse B
Messstrom	Pt1000 Pt100	max. 0,3 mA 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 Querschnitt/Farbe Isolation	3000 mm 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 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 und hat eine schräge 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 1112-100
Kerntemperaturfühler Pt1000	0600 0066-100
Kerntemperaturfühler Pt100	0600 0065-100

# DATENBLATT

## Kerntemperaturfühler mit schräger Messspitze

### Abmessungen

