

## Widerstandsthermometer LTS 450

### Kurzbeschreibung

- Modulares Widerstandsthermometer für die Lebensmittelindustrie
- mit Muffen- und Prozessanschlüsse adaptierbar (Siehe Zubehör)
- Prozessanschlussgewinde G1/2"
- Schnelle Ansprechzeit ohne reduzierte Messspitze
- Temperaturwiderstand PT100 direkt in Schutzarmatur verbaut
- Elektrischer Anschluss mit Stecker M12 (Anschlussleitungen siehe Zubehör)
- optional mit konfigurierbarem Messumformer
- Sonderbauformen auf Anfrage

### Technische Daten

- Schutzarmatur aus Edelstahl 1.4404 (316L) bzw. 1.4571 (V4A)
- Durchmesser 6 x 1 mm, andere Durchmesser auf Anfrage
- Temperaturbereich: -50 °C bis +150 °C (erweiterte Bereiche auf Anfrage)
- Spannungsversorgung bei Option Messumformer 10...35 VDC



LTS 450-9-A-1A-PMU



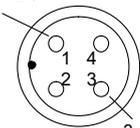
LTS 450-9-A-1A

### Produktvorteile

Mit unserem kompakten LTS 450 sind Sie in der Lage, Temperaturen in der Lebensmittelindustrie unter idealer Raumnutzung zu erfassen. Der Fühler besitzt dabei einen Dichtkegel unterhalb des Anschlussgewindes, der mithilfe unserer Einschweißmuffe (ZEM 150 oder KEM 150) aseptisch adaptiert wird. Sie profitieren hierbei von der sehr hohen Qualität und Langlebigkeit des Fühlers, die durch die Verarbeitung hochwertiger Materialien erreicht wird. Auch in rauen Industrieumgebungen kann dieser Fühler problemlos eingesetzt werden.

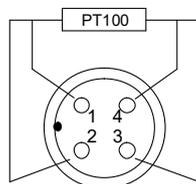
### Anschlussbelegung

1 (braun)  
+ Spannung  
10...35 VDC



3 (blau)  
Ausgang 4...20 mA

M12 Stecker mit PMU

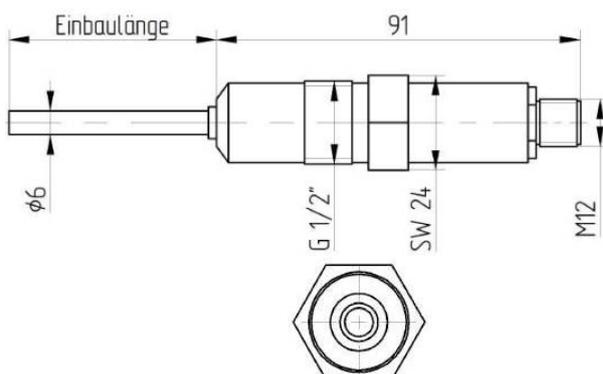


1 (braun)  
2 (weiss)  
3 (blau)  
4 (schwarz)

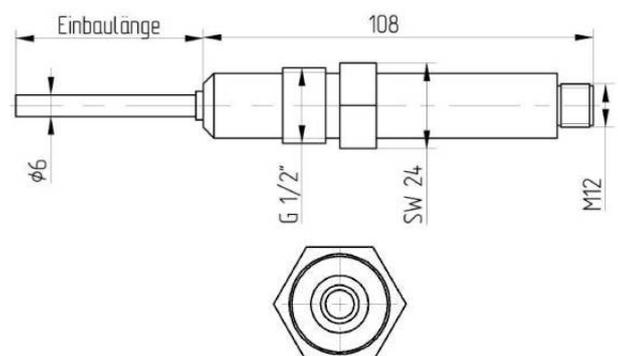
M12 Stecker (nur PT100)

### Technische Zeichnung

LTS 450



LTS 450 mit PMU



**Bestellcode LTS 450**

Bestellbeispiel: LTS 450-9-A-1A-PMU (0-100 °C)

**Anschlussart**

-9 kompakte Bauform, direkt mit M12 Stecker, Schutzart IP69K

**Einbaulänge**

-A 50 mm Einbaulänge  
-B 100 mm Einbaulänge  
-C 150 mm Einbaulänge  
-D 200 mm Einbaulänge  
-E 250 mm Einbaulänge  
-F 300 mm Einbaulänge  
-K Einbaulänge auf Kundenwunsch

**Sensortyp und Toleranz**

-1A 1xPT100 Klasse A  
-KX Sensortypen oder Toleranzen auf Kundenwunsch

**Verjüngung der Messspitze**

-V0 (Ohne Bezeichnung) Ohne Verjüngung  
-V3 Verjüngung auf 3 mm  
-V4 Verjüngung auf 4 mm

**Optional**

-PMU Mit programmierbarem Messumformer (Temperaturbereich bei Wunsch auf Voreinstellung bitte angeben)  
-SPMU Mit programmierbarem Messumformer, Pinbelegung auf Kundenwunsch

**Zubehör**

**Einschweißmuffen**

-99-000191 KEM 150, Einschweißmuffe, Kugel, für G1/2" Dichtsystem, Durchmesser 35mm, hygienegerechte Prozessadaption  
-99-000193 ZEM 150, Einschweißmuffe, Zylinder, für G1/2" Dichtsystem, Durchmesser 30mm, hygienegerechte Prozessadaption

**M12-Anschlussleitungen**

-101090 Anschlussleitung M12 gewinkelt, 4-polig, 5m PVC Kabel, grau  
-101087 Anschlussleitung M12 gerade, 4-polig, 5m PVC Kabel, grau

**Weitere Längen auf Anfrage verfügbar.**

**Weitere Zubehörteile finden Sie unter Zubehör.**