



## Oberflächen-Temperatursensor WTR 290

misst die Oberflächentemperatur / Edelstahlkontaktfläche / geringe Abmessungen  
PTFE-Zuleitung / Messbereich bis max. 250 °C möglich

Der Oberflächen Temperatursensor WTR 290 wird dafür eingesetzt um die Temperatur an Oberflächen zu messen. Durch die geringen Abmessungen von nur 30 x 10 x 10 mm kann der Oberflächen-Temperatursensor überall auch nachträglich installiert werden. Dies ist gerade dann von Vorteil, wenn nach der Installation von verschiedenen Widerstandsthermometern noch weitere Sensoren den Prozess überwachen sollen, dieser aber nicht mehr unterbrochen werden kann. Der Oberflächen-Temperatursensor hat keine Berührung mit dem Prozess und kann so auch in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden. Der Standardmessbereich des Oberflächen-Temperatursensors erstreckt sich von -50 °C ... +110 °C kann aber auf Anfrage auch erweitert bis +250 °C ausgeführt werden. Der PT100 des Oberflächen-Temperaturfühlers ist in 3-Leitertechnik verdrahtet und ist aus der Genauigkeitskategorie A. Die Anschlussleitung ist aus PTFE und standardmäßig 3 Meter lang. Wenn Sie folgendem Link folgen finden Sie weitere [Oberflächen-Temperatursensoren](#).



- geringe Abmessungen
- Edelstahl Kontaktfläche
- 3 Leiter PT100 Klasse A
- Messung der exakten Oberflächentemperatur
- Messbereich -50 °C ... +250 °C
- anschließbar an jedes PT100 Messgerät





## Technische Daten

Gehäuse

Zuleitung: PTFE  
Kontaktfläche: Edelstahl  
Gehäuse: PEEK

Abmessungen

30 x 10 x 10 mm (L x B x H)

Anschlussart

3-Leitertechnik

Messbereich

- 50 °C ... +110 °C  
- 50 °C ... +250 °C (auf Anfrage)

Genauigkeitsklasse

Klasse A

Fühlerlänge

30 mm oder 50 mm

## Lieferumfang

1 x Oberflächen-Temperatursensor WTR 290, 1 x Bedienungsanleitung

