

Temperaturmesstechnik

Widerstandsthermometer WTR 490

Kurzbeschreibung

- Modulares Widerstandsthermometer für die Lebensmittelindustrie
- Mediumsberührende frontbündige Messung
- 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 programmierbarem Messumformer (gleiches Programmierkit wie KMU100), Ausgang 4-20mA 2-Leiter
- Sonderbauformen auf Anfrage



WTR 490-9-Z-1A

Technische Daten

- Schutzarmatur aus Edelstahl 1.4404 (316L) bzw. 1.4571 (V4A) und PEEK
- Temperaturbereich: -50 °C bis +150 °C (erweiterte Bereiche auf Anfrage)
- Spannungsversorgung bei Option Messumformer 10...35VDC
- Anzugsdrehmoment max. 10-15 Nm
- Sensor nur an der Schlüsselweite (SW) 22 anziehen



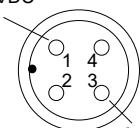
WTR 490-9-Z-1A-PMU

Produktvorteile

Der WTR 490 ist ein Temperaturfühler für die Lebensmittelindustrie in sehr kompakter Bauform. Der Fühler besitzt einen sehr metallischen Dichtkegel unterhalb des Anschlussgewindes. Durch das modulare Prozessanschlussystem kann er sowohl in aseptischen Einschweißmuffen als auch mit den unterschiedlichsten normierten Prozessanschlüssen ausgerüstet werden. Er schließt dabei frontbündig zum Prozess ab. Dadurch ist er der ideale Fühler, wenn im Prozess mediumsberührend gemessen werden soll, der Fühler aber nicht in den Prozess hineingeraten darf (Einsatz von Rührwerken o. ä.). Hochwertige Materialien verleihen diesem Fühler zusätzlich eine sehr hohe Langlebigkeit.

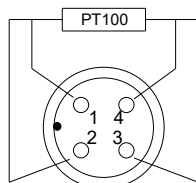
Anschlussbelegung

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



3 (blau)
Ausgang 4...20mA

M12 Stecker mit PMU

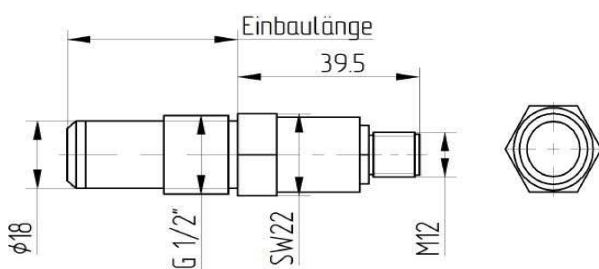


1 (braun)
2 (weiss)
3 (blau)
4 (schwarz)

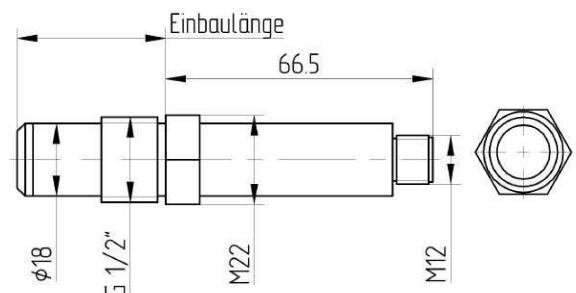
M12 Stecker (nur PT100)

Technische Zeichnung

WTR 490 ohne PMU



WTR 490 mit PMU



Temperaturmesstechnik

Bestellcode WTR 490...

Bestellbeispiel: WTR 490-9-Z-1A-PMU (0-100 °C)

Anschlussart

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

Einbauausführung

-Z Frontbündig

Sensortyp und Toleranz

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

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.