

Temperaturmesstechnik

Widerstandsthermometer WTR 420

Kurzbeschreibung

- Standardwiderstandsthermometer ohne Halsrohr
- 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



WTR420-9-A-1A-PMU

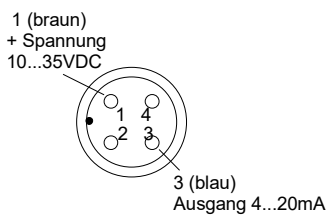
Technische Daten

- Schutzarmatur aus Edelstahl 1.4404 (316L) bzw. 1.4571 (V4A)
- Durchmesser 6 x 1 mm, andere Durchmesser auf Anfrage
- Prozessanschlussgewinde G 1/2" A
- Temperaturbereich: -50 °C bis +150 °C (erweiterte Bereiche auf Anfrage)
- Spannungsversorgung bei Option Messumformer 10...35VDC

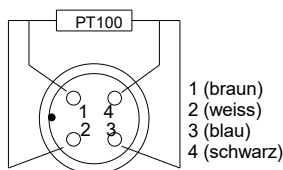
Typische Anwendungsgebiete

- Temperaturmessung in Rohrleitungen
- Temperaturmessung in Behältern
- Temperaturmessung in rauen Umgebungsbereichen
- Temperaturmessung bei schnellen Prozessanforderungen
- kompakte Bauform, für beengte Einbaustellen
- Anforderungen, wo ein schneller Austausch ohne Installation nötig ist
- Kostengünstige Messstelle

Anschlussbelegung



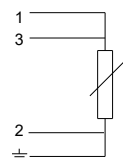
M12 Stecker mit PMU



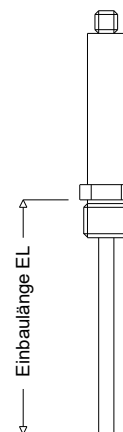
M12 Stecker (nur PT100)



ISO 4400 Stecker



PT100 4-Leiter



Bestellcode WTR 420...

Bestellbeispiel: WTR420-9-A-1A-PMU (0-100 °C)

Anschlussart

- 9 kompakte Bauform, direkt mit M12 Stecker, Schutzart IP69K
- 10 kompakte Bauform, Stecker ISO 4400, Schutzart IP65

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