

Temperaturmesstechnik

Widerstandsthermometer/Temperaturschalter WTR 620

Kurzbeschreibung

- Widerstandsthermometer und Temperaturschalter mit Einschraubgewinde, ohne Halsrohr
- Schnelle Ansprechzeit ohne reduzierte Messspitze
- Elektrischer Anschluss mit Stecker M12 5-polig (Anschlussleitungen siehe Zubehör)
- Ausgang Schaltkontakt und RS485 Mod-Bus
- Sonderbauformen auf Anfrage



WTR 620-9-A-DA-SA

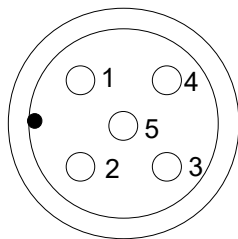
Technische Daten

- | | |
|---------------------------|---|
| - Schutzarmatur | Edelstahl 1.4404 (316L) bzw. 1.4571 (V4A) |
| - Durchmesser | bei Dallas Chip intern 9 x 1mm
bei PT100 Chip intern 6 x 1 mm |
| - Prozessanschlussgewinde | G 1/2" A |
| - Temperaturbereich: | -55°C bis +125°C (mit Dallas Chip intern)
-50°C bis +150°C (mit PT100 intern)
(erweiterte Bereiche auf Anfrage) |
| - Spannungsversorgung | 8...30VDC |
| - Ausgang | Schaltausgang PNP |
| - max. Schaltstrom | 60mA |
| - Schnittstelle | RS485, Mod Bus Protokoll zur Parametrierung
sowie Auslesen des Messwertes und Kommunikation |

Produktvorteile

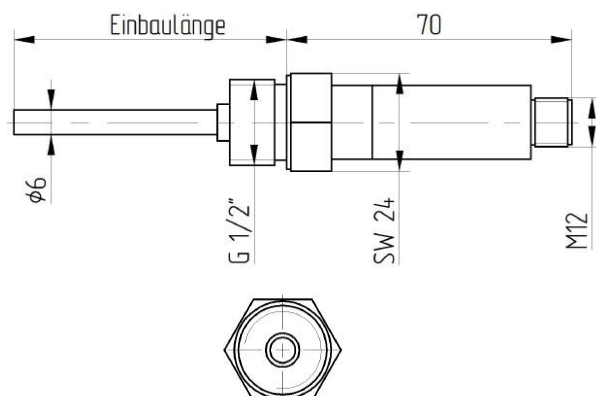
- Temperaturerfassung an Rohrleitungen und Behälter
- Einfache Parametrierung über Software
- RS485 Schnittstelle mit Mod-Bus Protokoll zur direkten Kommunikation mit SPS oder PC
- Integrierte Mod-Bus-Schnittstelle zur Ankopplung an eine SPS
- Frei parametrierbarer Schaltpunkt
- 2-Punkt-Regelung über einstellbare Hysterese integriert
- Kompaktes, kostenoptimiertes Design
- Optimale Raumnutzung
- Geringe Angriffsfläche für raue Umgebungsfaktoren
- Schneller und einfacher elektrischer Anschluss über M12-Stecker
- Digitaler Temperatureingang: Mehrere Sensoren können parallel an einem Digitaleingang einer Auswertung betrieben werden

Anschlussbelegung



- 1: + Spannungsversorgung 8...30VDC
- 2: Schaltausgang PNP
- 3: - Spannungsversorgung
- 4: Schnittstelle RS485 (A)
- 5: Schnittstelle RS485 (B)

Technische Zeichnung



Bestellcode WTR 620...

Bestellbeispiel: WTR 620-9-A-DA-SA

Anschlussart

-9 kompakte Bauform, direkt mit M12 Stecker 5 polig, 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 intern, Temperaturbereich und Schutzrohrdurchmesser

-DA 1 x Dallas Chip Temperaturbereich -55°C...+125°C, Schutzrohrdurchmesser 9mm
 -PT100 1 x PT100 Temperaturbereich -50°C...+150°C, Schutzrohrdurchmesser 6mm
 -KX andere Sensortypen oder Temperaturbereiche auf Kundenwunsch

Ausgang

-SA Schaltausgang und Schnittstelle RS485 (Mod-Bus Protokoll)

Zubehör

Einschweißmuffen

-99-000421 GEM 150, Einschweißmuffe aus Edelstahl, G1/2" Innengewinde, Außendurchmesser 26mm, Länge Muffe 33mm

M12-Anschlussleitungen

-113218 Anschlussleitung M12 gewinkelt, 5-polig, 5m PUR Kabel, schwarz
 -110602 Anschlussleitung M12 gerade, 5-polig, 5m PUR Kabel, schwarz