

Widerstandsthermometer/Temperaturschalter WTR 630

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 630-9-A-DA-SA

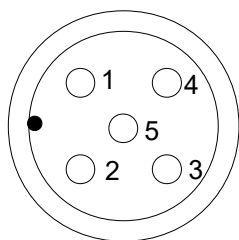
Technische Daten

- 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: glattes Schutzrohr, über Klemmverschraubung adaptierbar
- 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

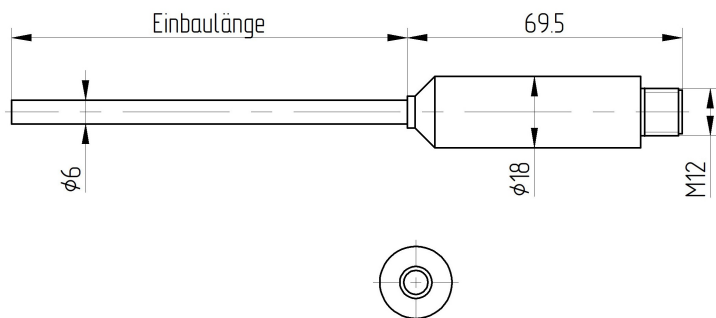
- Temperaturerfassung an Rohrleitungen und Behälter
- Einfache Parametrierung über Software
- RS485 Schnittstelle mit Mod-Bus Protokoll zur direkten Kommunikation mit SPS oder PC
- Integrierte Mod-Bus-Schnittstelle zur Ankopplung an eine SPS
- Frei parametrierbarer Schaltungspunkt
- 2-Punkt-Regelung 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
- Einbaulänge mit Klemmverschraubung flexibel anpassbar
- Hygienegerechte Adaptions mit Kugelmessverschraubung möglich

Anschlussbelegung



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

Technische Zeichnung



Bestellcode WTR 630...

Bestellbeispiel: WTR 630-9-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

Klemmverschraubungen

-99-000197 KVS6E-1/2" Klemmverschraubung
 -99-000199 KVS6T-1/2" Klemmverschraubung, mit Einschraubgewinde, für 6mm Fühler, Klemmring aus Teflon, Material 1.4571
 -99-000512 KVS6E-1/4" Klemmverschraubung
 -99-000198 KVS6T-1/4" Klemmverschraubung
 -99-000196 KKVS6P Kugelklemmverschraubung, für 6mm Rohr, mit PEEK Dichtring, Material 1.4404

Tauchhülsen

-99-000456 THVA, 100mm, in G1/2", Abmessung 9x1, Durchmesser Tauchhülse 9mm, Innendurchmesser 7mm, Material VA, mit M4 Schraube im Sechskant
 -99-001938 THVA-KVS 100mm, in G1/2", Hülse-Abmessung 9x1, Durchmesser Tauchhülse 9mm, Innendurchmesser 7mm, mit Klemmverschraubung für 6mm Fühler, mit PTFE-Klemmring
 -99-002871 ESTHK, 50mm, Einschweißtauchhülse, mit Klemmverschraubung PEEK, Durchmesser Hülse 9x1, Material Edelstahl 1.4404

M12-Anschlussleitungen

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