

Widerstandsthermometer LTS 430

Kurzbeschreibung

- Standardwiderstandsthermometer ohne Halsrohr
- Glatte Schutzarmatur ohne Prozessanschlussgewinde
- Schutzarmatur mit verschiedenen Klemmverschraubung adaptierbar
- Schutzarmatur mit verschiedenen Einschweißverschraubung adaptierbar
- Schnelle Ansprechzeit ohne reduzierte Messspitze
- Temperaturwiderstand PT100 direkt in Schutzarmatur verbaut
- Elektrischer Anschluss mit Stecker M12 (Anschlussleitungen siehe Zubehör)
- optional mit konfiguriertem Messumformer
- Sonderbauformen auf Anfrage

Technische Daten

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



LTS 430-9-A-1A-PMU



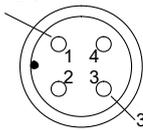
LTS 430-9-A-1A

Produktvorteile

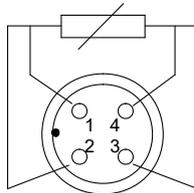
- Zur Erfassung von Temperaturen und optimaler Raumnutzung in flüssigen und gasförmigen Medien

Anschlussbelegung

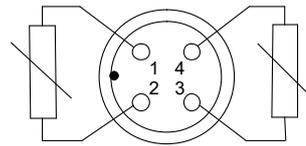
1 (braun)  
+ Spannung  
10...35 VDC



M12 Stecker mit PMU



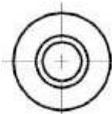
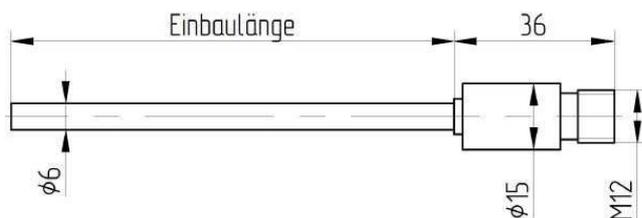
M12 Stecker  
PT100 und PT1000



M12 Stecker  
2x PT100 oder 2x PT1000

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

Technische Zeichnung



**Bestellcode LTS 430...**

Bestellbeispiel: LTS 430-9-A-1A-PMU (0-100 °C)

**Anschlussart**

-9 kompakte Bauform, direkt mit M12 Stecker, 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 und Toleranz**

-1A 1xPT100 Klasse A  
-1A/PT1000 1xPT1000 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 konfiguriertem Messumformer (Temperaturbereich bitte angeben)  
-SPMU Mit konfiguriertem Messumformer, Pinbelegung auf Kundenwunsch

**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**

-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.