

WIDERSTANSTHERMOMETER – PT COMPACT USB

mit Ausgangssignal 4...20 mA

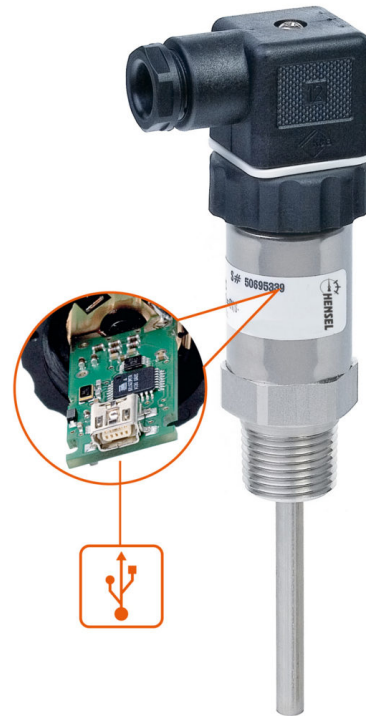
BESCHREIBUNG

Der PT Compact USB ist ein weiteres Mitglied in der PT Compact – Familie. Die Programmierung der Messelektronik und somit die Wahl des gewünschten Temperaturmessbereiches erfolgt per eigens hierfür entwickelter Software. Die Kommunikation wird über eine USB-Schnittstelle auf dem Messeinsatz des Geräts ermöglicht. Programmieradapter sind nicht mehr notwendig. Die Programmierung kann über einen PCs vorgenommen werden.

Unterschiedliche Prozessanschlüsse, sowie verschiebbare Verschraubungen unterstreichen die Variabilität dieses Messgerätes. Für schnelle Ansprechzeiten gibt es eine Version mit verjüngter Tauchschaftspitze.

Der PT Compact USB gibt als Messsignal 4...20 mA oder 0..10V aus. Die gewünschte Messspanne kann über eine einfache Programmiersoftware per USB-Verbindung in die Elektronik übertragen werden.

Der mögliche Einsatzbereich des Thermometers beträgt in der Standardvariante -50...200°C, in der Hochtemperaturvariante mit 100mm Halsrohr - 50...600°C.



MERKMALE

- einfache Programmierung, ohne Adapter
- hohe Genauigkeit: 0,2% der Temperaturspanne
- jederzeit neu programmierbar
- Ausgangssignal: 4..20 mA
- Servicefreundlich

AUSFÜHRUNGEN MESSBEREICH

- -50°C bis +200°C
- -50°C bis +600°C

Minimale Spanne des Messbereichs: 30K
 Maximale Spanne des Messbereichs: möglicher Einsatzbereich

AUSGANGSSIGNAL

4...20mA
 Hilfsenergie 12...30 VDC

GENAUIGKEIT

Sensor Pt100 Klasse B
 Transmitter < 0,5% d. Messspanne

SCHUTZART

IP 65

PROZESSANSCHLUß

Einschraubzapfen G1/2B bzw. G1/4B nach DIN 3852 Form A
 Verschiebbare Klemmverschraubung G1/2“, G1/4“
 Material: 14571 (316Ti)
 Weitere Anschlüsse und Materialien auf Anfrage

SCHUTZROHRABMESSUNG

Tauchschaft : ø 3mm; ø 6mm; ø 8mm
 Einbaulängen EL = 25mm; 50 mm, 75 mm, 100 mm, 160 mm, 200 mm, 300 mm
 Schnellansprechende Ausführung mit verjüngter Messspitze
 Halsrohr HL = 50mm; 100mm

Material: Edelstahl 1.4571 (316 Ti)
 Weitere Einbaulängen und Materialien auf Anfrage

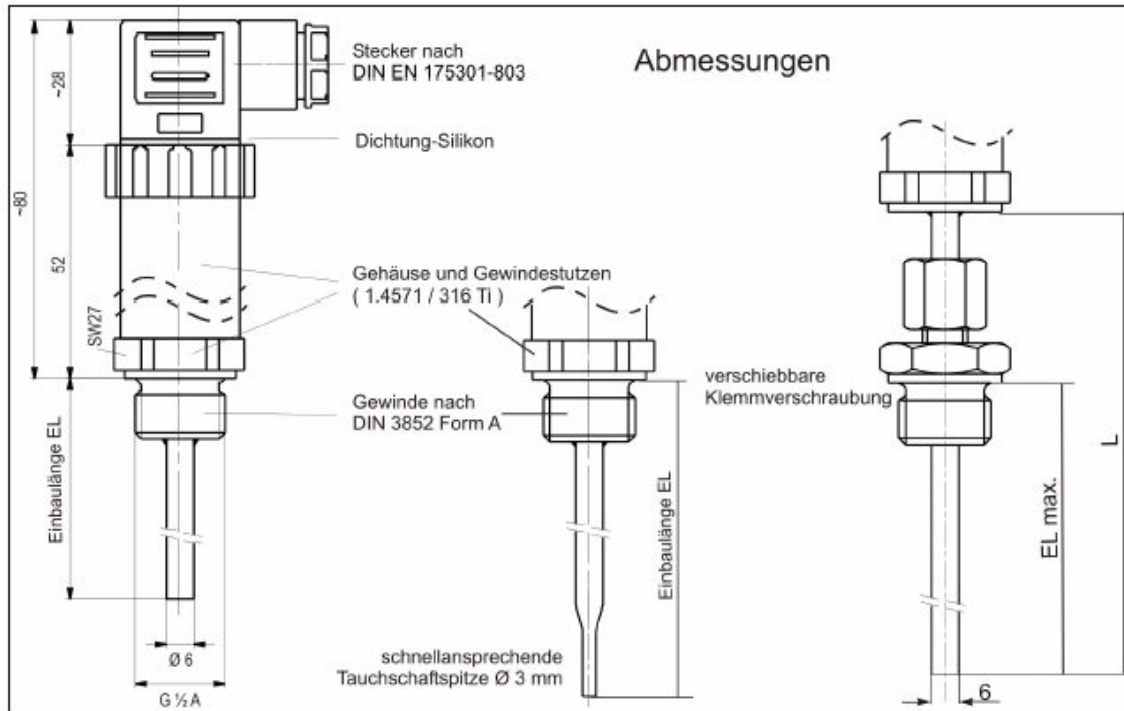
TEMPERATUR

Umgebungstemperatur:
 PtCompact Plus max.85°C
 Lagertemperatur: -40 85° C

OPTION

Werkskalibrierzeugnis ISO 9001

Maßbild



Elektrischer Anschluss

