

WIDERSTANDSTHERMOMETER – PT COMPACT

BESCHREIBUNG

Die Widerstandsthermometer „PT Compact“ sind optimal für die Temperaturmessung in Prozessen mit Drücken bis 40 bar. Alle elektrischen Bauteile sind gegen Spritzwasser geschützt und vibrationsfest aufgebaut.

Gehäuse, Gewindestutzen und Tauchschaft sind aus Edelstahl hergestellt. Das Gehäuse und der darin eingesetzte Messeinsatz werden durch eine Rändelmutter miteinander verschraubt. Das integrierte Schutzrohr mit festem Gewindeanschluss oder verschiebbarer Klemmverschraubung erlaubt einen direkten Einbau in den Prozess.

Vorteilhaft ist die Verwendung des Winkelsteckers nach DIN EN 175301-803. Bestehende Anschlüsse und Verbindungen bleiben am Winkelstecker. So können Auswerteeinheit und Messeinsatz einfach, sicher, schnell und kostengünstig vor Ort überprüft werden.

MERKMALE

- Auswechselbarer Messeinsatz
- Einsatzbereich -50...200 °C
- Kurze Ansprechzeiten
- Servicefreundlich
- Kostengünstig

AUSFÜHRUNGEN

PT Compact

Sensoren Pt100 2-, 3-, 4- Leiter
DIN Klasse B (optional Klasse A)

Elektrischer Anschluss
DIN-Winkelstecker Form A für Kabel mit Ø 6 ... 8 mm,
Querschnitt max. 1,5 mm²
M12 x 1-Rundstecker (4-polig)

PT Compact Plus

Ausgang 4...20 mA

MESSBEREICHE

Klasse B:
ohne Halsrohr -50 ... +150 °C
mit Halsrohr -50 ... +250 °C

Klasse A:
ohne Halsrohr -30 ... +150 °C
mit Halsrohr -30 ... +250 °C



PROZESSANSCHLUß

Einschraubzapfen nach DIN 3852 Form A
G1/4A | G1/2A | 1/4NPT | 1/2NPT
Verschiebbare Klemmverschraubung G1/2
Material: Edelstahl 1.4571 (316Ti)

Weitere Anschlüsse und Materialien auf Anfrage

SCHUTZROHRABMESSUNG

Tauchschaft d: Ø 6mm; Ø 8mm

Einbaulängen U1 = 25 mm | 50 mm | 75 mm |
100 mm | 150 mm | 200 mm |
250 mm | 300 mm | 400 mm

Material: Edelstahl 1.4571 (316 Ti)

Weitere Einbaulängen und Materialien auf Anfrage

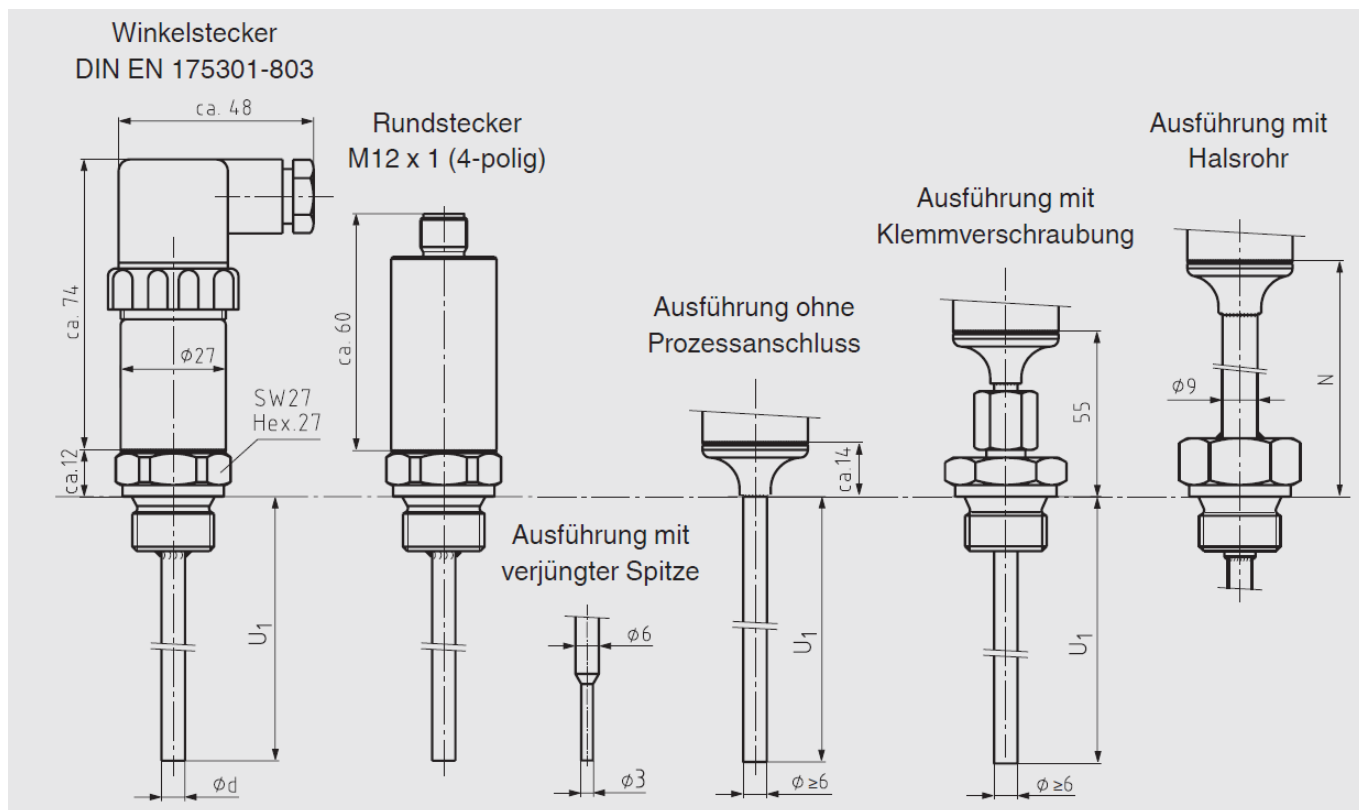
TEMPERATUR

Umgebungstemperatur:
Pt Compact max. 125°C (am Stecker);
Lagertemperatur: -40 85° C

SCHUTZART

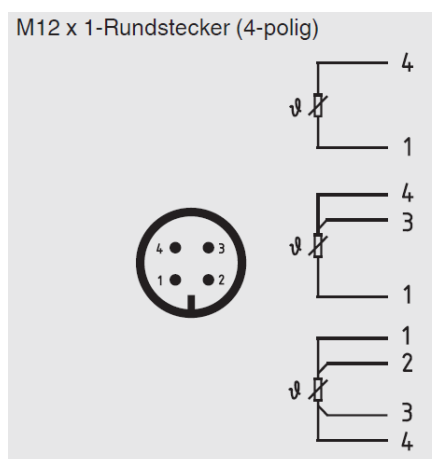
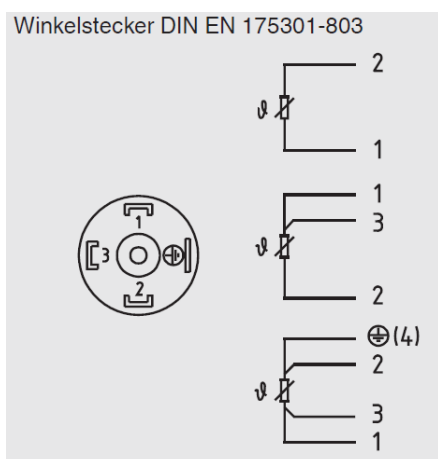
IP 65

Maßbild



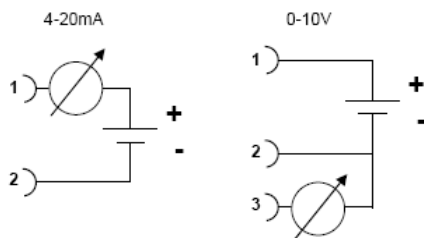
Elektrischer Anschluss PT Compact

■ Ausgangssignal Pt100



Elektrischer Anschluss PT Compact Plus

- Ausgangssignal 4...20mA



Bestellangaben

Typ / Ausgangssignal / Elektrischer Anschluss / Halsrohr / Prozessanschluss / Messelement /
Schaltungsart / Temperaturbereich / Fühlerdurchmesser / Fühlereinbaulänge