

Temperatur Transducer

WIDERSTANDSENSOR

Artikelnummer: 102004

- Messbereich -50 °C ... +105 °C
- Stabsensor $\varnothing 5,0 \times 20 \text{ mm}$
- Pt100, 4-Leiter
- Kabellänge 10 m
- Schutzart IP68

SENSOR

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Messwiderstand | Pt100, DIN EN 60751 |
| Temperatur-Messbereich | -50 °C ... +105 °C |
| Art des Messwiderstands | Dünnschicht |
| Genauigkeitsklasse / Grenzabweichung | B / $\pm 0,3 \text{ °C}$ bei 0 °C |

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

| | |
|-------------------|-------------|
| Beschaltung Pt100 | 4-Leiter |
| Anschlussart | Freie Enden |

FORMFAKTOREN / MATERIAL

| | |
|-----------------|---|
| Schutzrohr | $\varnothing 5,0 \times 20 \text{ mm}$ / Santoprene |
| Anschlusskabel | $\varnothing 4,0 \times 10'000 \text{ mm}$ |
| Aussenmantel | TPE / Santoprene |
| Isolation Litze | PP |

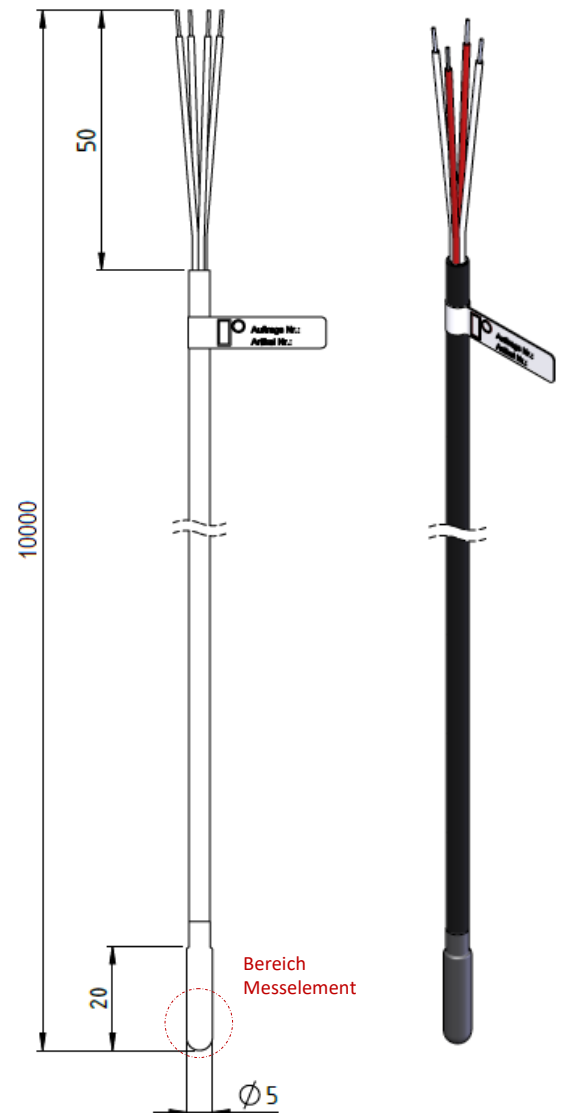
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

| | |
|------------------------------|--------------------|
| IP Schutzart | IP68 |
| Einsatztemperatur Kabel | -50 °C ... +105 °C |
| Einsatztemperatur Messstelle | -50 °C ... +105 °C |

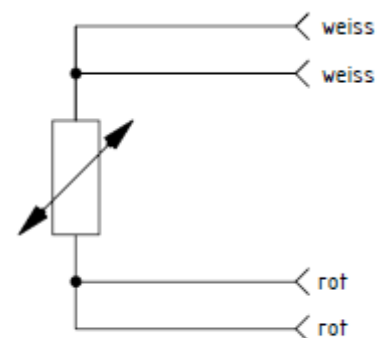
HINWEISE

Der Definitionsbereich der Klasse B liegt für Dünnschicht-Sensorelemente zwischen -50 °C ... +500 °C.

MASSZEICHNUNG



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



DIN EN 60751, Pt100