

# Temperatur Transducer

## WIDERSTANDSENSOR

Artikelnummer: 102009

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

### SENSOR

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

### ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Beschaltung Pt100	4-Leiter
Anschlussart	Freie Enden

### FORMFAKTOREN / MATERIAL

Schutzrohr	$\varnothing$ 5,0 x 20 mm / Santoprene
Anschlusskabel	$\varnothing$ 4,0 x 5'000 mm
Aussenmantel	TPE / Santoprene
Isolation Litze	PP

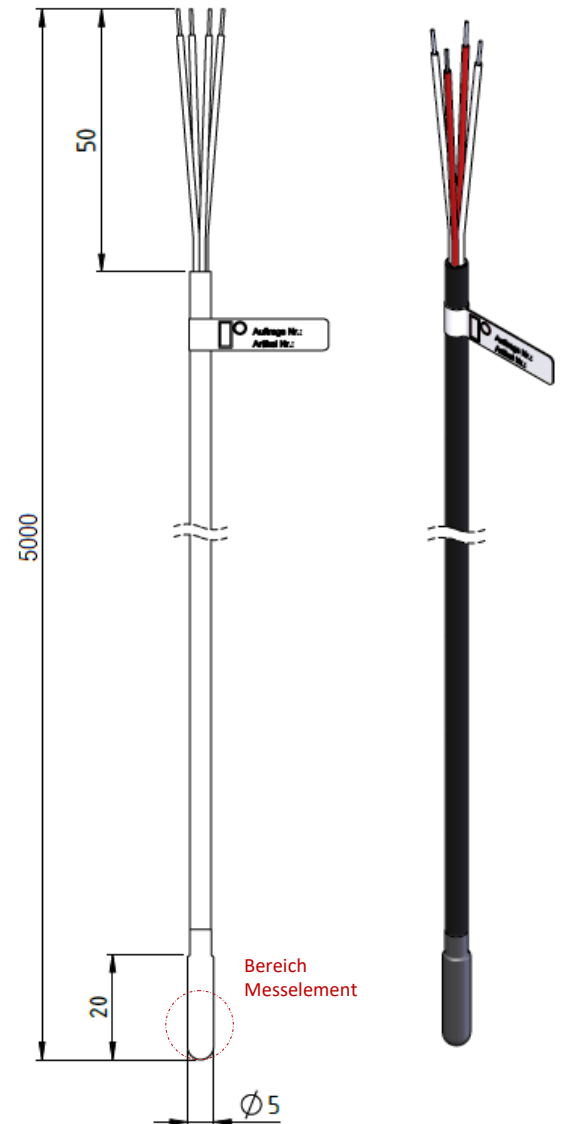
### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

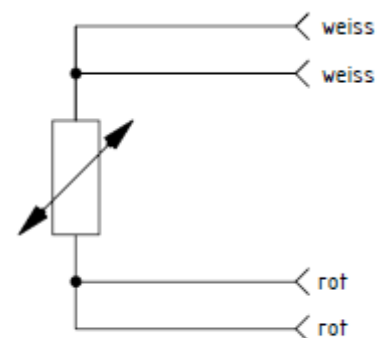
### HINWEISE

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

### MASSZEICHNUNG



### ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



DIN EN 60751, Pt100