

# Temperatur Transducer

## WIDERSTANDSENSOR

Artikelnummer: 101559

- Messbereich -200 °C ... +500 °C
- Stabsensor  $\varnothing$  4,0 x 68 mm mit Überwurfmutter
- Anschlusskopf MA
- Pt100, 4-Leiter

### SENSOR

Platin Messwiderstand	Pt100, DIN EN 60751
Temperatur-Messbereich	-200 °C ... +500 °C
Art des Messwiderstands	Dünnschicht
Genauigkeitsklasse / Grenzabweichung	B / $\pm 0,3^\circ\text{C}$ bei 0°C

### ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Anschlussart	4 x Schraubklemmen
Beschaltung Pt100	4-Leiter

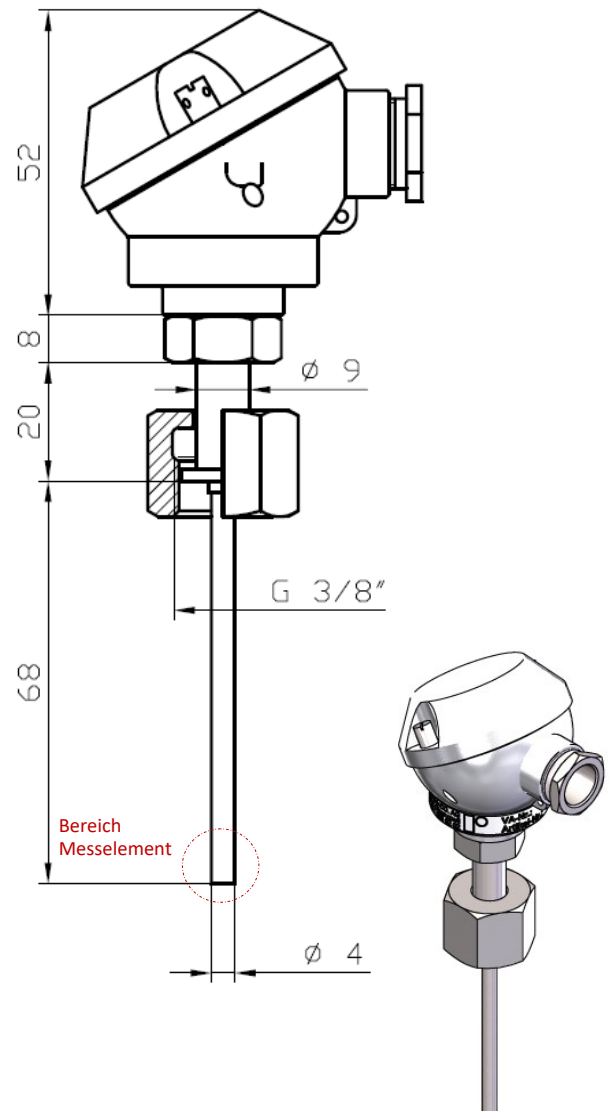
### FORMFAKTOREN / MATERIAL

Anschlusskopf	Typ MA / Aluminium
Schutzrohr	$\varnothing$ 4,0 x 68 mm / 1.4571
Überwurfmutter	G3/8" / SW22

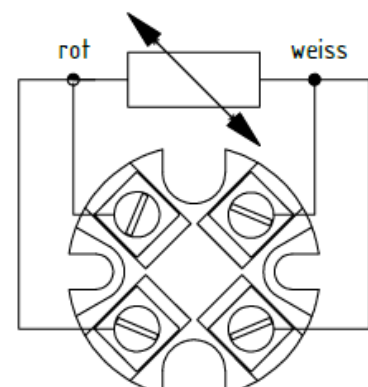
### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IP Schutzklasse	IP65
Einsatztemperatur Anschlusskopf	-40 °C ... +100 °C
Einsatztemperatur Messstelle	-200 °C ... +500 °C

### MASSZEICHNUNG



### ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



### HINWEISE

Die ausgewiesene IP Schutzklasse setzt voraus, dass durch Verwendung geeigneter Kabel, die Kabelverschraubung ihre Dichtfunktion ausüben kann. Der Definitionsbereich der Klasse B liegt für Dünnschicht-Sensorelemente zwischen -50 °C ... +500 °C.