

Temperatur Transducer

WIDERSTANDSSENSOR

Artikelnummer: 102048

- Messbereich $-100\text{ °C} \dots +200\text{ °C}$
- Stabsensor $\varnothing 2 \times 10\text{ mm}$
- Pt100, 2-Leiter
- Kabellänge 1000 mm

SENSOR

Messwiderstand	Pt100, DIN EN 60751
Temperatur-Messbereich	$-100\text{ °C} \dots +200\text{ °C}$
Art des Messwiderstands	Dünnschicht
Genauigkeitsklasse / Grenzabweichung	Klasse B / $\pm 0,3\text{ °C}$ bei 0 °C

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Beschaltung Pt100	2-Leiter
Anschlussart	freie Enden

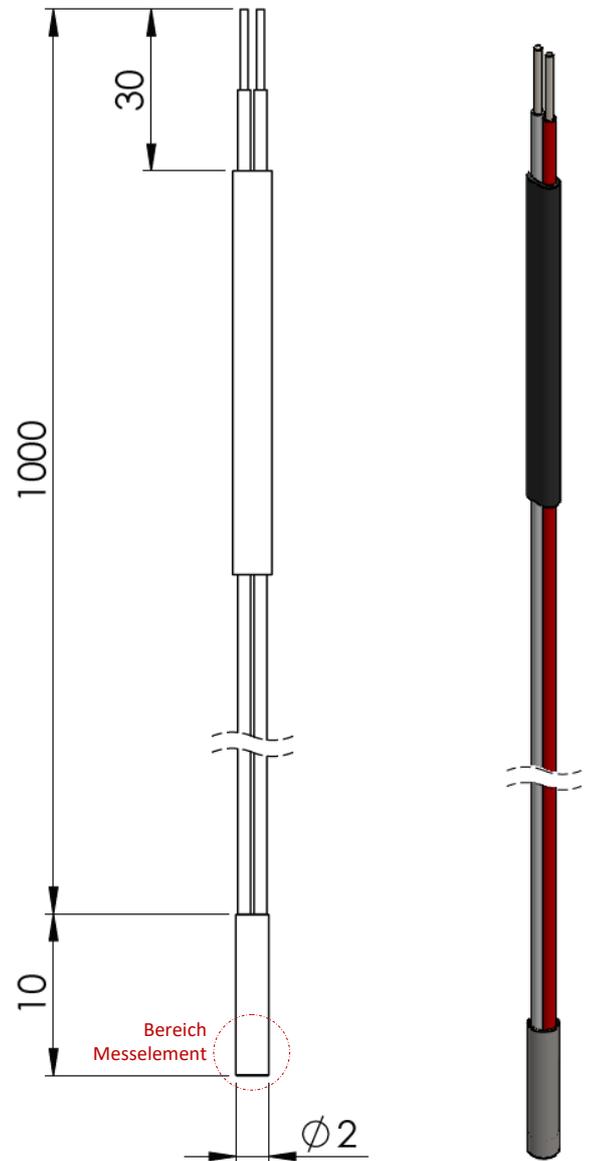
FORMFAKTOREN / MATERIAL

Schutzrohr	$\varnothing 2 \times 10\text{ mm} / 1.4404$
Anschlusskabel	2x Kupferlitzen draht $\varnothing 0,8 \times 1000\text{ mm}$
Isolation Litze	PTFE

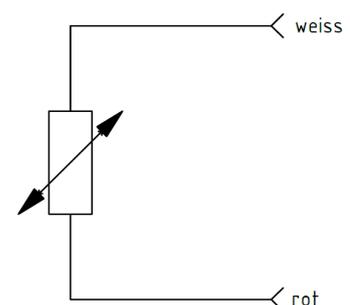
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

IP Schutzart	IP65
Einsatztemperatur Kabel	$-65\text{ °C} \dots +200\text{ °C}$
Einsatztemperatur Messstelle	$-100\text{ °C} \dots +200\text{ °C}$

MASSZEICHNUNG



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



HINWEISE

Der Definitionsbereich der Klasse B liegt für Dünnschicht-Sensorelemente zwischen $-65\text{ °C} \dots +200\text{ °C}$.