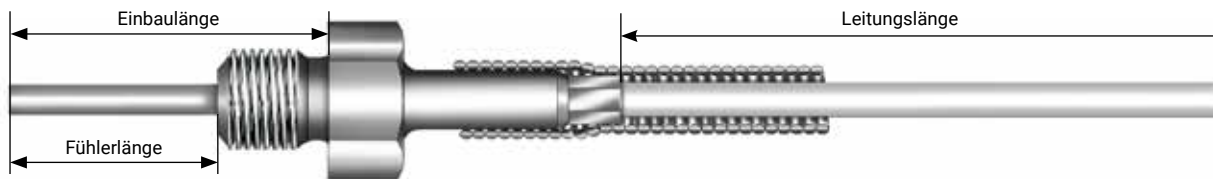


Temperaturmessung

in Luft und Gasen

Einschraub-Widerstandsthermometer

Auf Anfrage andere Gewinde möglich!



Einschraub-Widerstandsthermometer werden zur Temperaturmessung z.B. an Motorenprüfständen eingesetzt. Besonders geeignet zum Erfassen der Temperatur im Motorraum,

z.B. am Öldruckschalter oder überall dort, wo gleiches Gewinde vorhanden ist.

Allgemeine Infos:

- » Bei einer 2-Leiterschaltung kann nur eine Klassengenauigkeit Klasse B bestätigt werden.
- » Werkstoff 1.4541: +800°C
- » Bitte beachten Sie, dass die Temperaturbeständigkeit des Fühlers durch den schwächsten Parameter bestimmt wird.

Messwiderstand:

- ☐ 1 x PT100
- ☐ 2 x PT100

Klassengenauigkeit:

- ☐ Klasse A ☐ -30°C/+300°C ☐ -100°C/+450°C
- ☐ Klasse B ☐ -50°C/+500°C ☐ -196°C/+600°C

Anschlussarten der Innenleiter:

- ☐ 2-Leiterschaltung
- ☐ 3-Leiterschaltung
- ☐ 4-Leiterschaltung

Mantel-Ø:

- ☐ 1,5 mm ☐ 3,0 mm ☐ 4,5 mm
- ☐ andere Mantel-Ø _____

Fühlerlänge: _____ mm

Einbaulänge: _____ mm

Gewinde: _____ mm

Ausführung:

- ☐ mit Knickschutz
- ☐ ohne Knickschutz

Anschlussleitung:

- ☐ RTD Leitung (FEP / FEP)
- ☐ andere Anschlussleitungen (siehe Seite 40)

Anschlussleitungslänge:

- ☐ 0,50 m ☐ 1,00 m
- ☐ 1,50 m ☐ 2,00 m
- ☐ 3,00 m ☐ 5,00 m
- ☐ 10,0 m ☐ andere Länge _____ m

Anschlussende:

- ☐ blank abisoliert
- ☐ Aderendhülsen
- ☐ Kabelschuhe M4
- ☐ verzinkt
- ☐ andere Leitungsenden _____
- ☐ mit Chargenzeugnis und Chargenkennzeichnung

Konfigurationsbeispiele

Artikel-Nr.	Messwiderstand	Anschlussart	Ø mm	Gewinde	Einbaulänge mm	Leitung	Leitungslänge mm	Anschlussende
T871-057-518	1 x PT100	4-Leiterschaltung	1,50	M6	15	FEP/FEP	1000	Lemo FFA.0S
T871-052-910	1 x PT100	4-Leiterschaltung	3,00	G1/2	22	FEP/FEP	1000	blank abisoliert