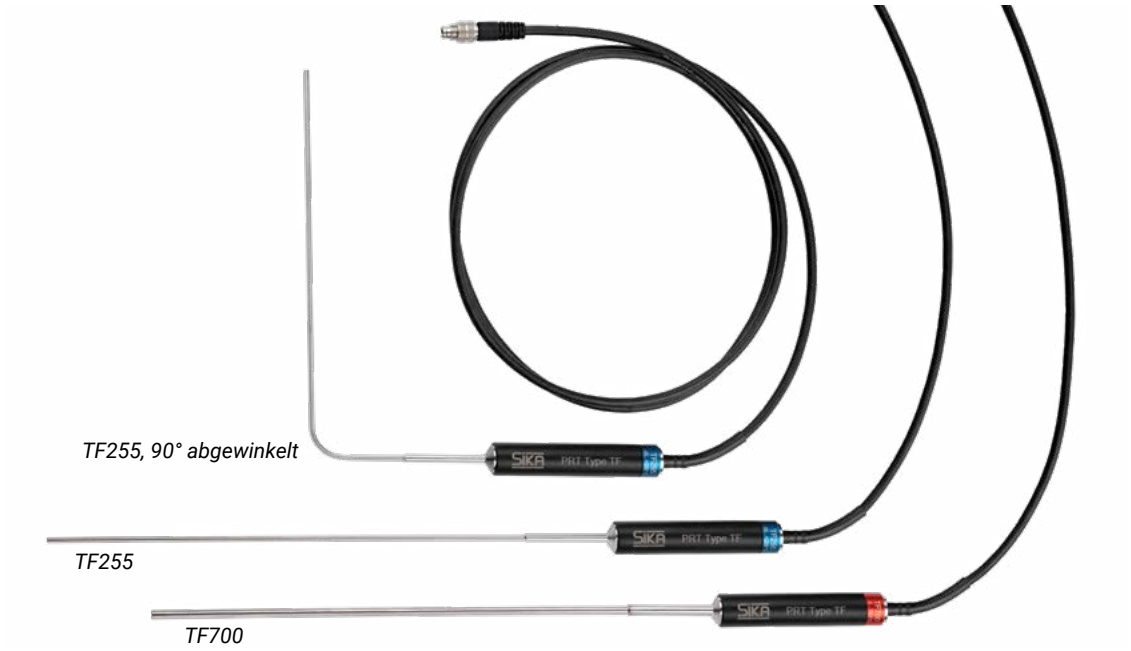
Referenztemperaturfühler

für SIKA Temperaturkalibratoren oder als alleinstehender Präzisionssensor



Highlights

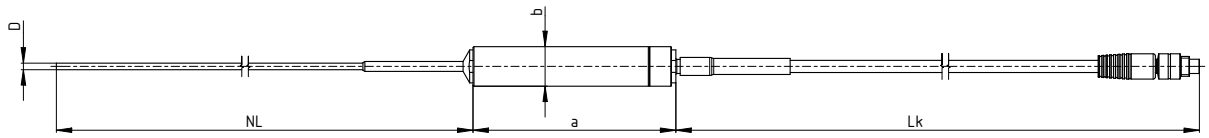
- Künstlich durch Tempern gealtert um Langzeitdrift zu reduzieren
- Beste Performance unter den SIKA Temperaturfühlern
- Handgefertigt, mit Erfahrung aus über 120 Jahren Temperaturmesstechnik

Technische Daten			
Typ	**TF255, gerade Bauform**	**TF255, abgewinkelte Bauform**	**TF700**
Tauchrohrabmessungen [mm]	Ø 3x300, gerade	Ø 3x300, 90° abgewinkelt	Ø 4,5x300, gerade
Technische Daten definiert für Temperaturbereich	-55...255 °C	-55...255 °C	5...700 °C
Messelement	Pt100, 4-Leiter	Pt100, 4-Leiter	Pt100, 4-Leiter
Messwiderstand	Flachmesswiderstand	Flachmesswiderstand	Gewickelt
Sensitive Länge	2,3 mm	2,3 mm	25 mm
Position der sensitiven Länge	Ca. 1,5 mm von der Fühlerspitze	Ca. 1,5 mm von der Fühlerspitze	Ca. 3 mm von der Fühlerspitze
Langzeitstabilität (100h)	±0,015 °C	±0,015 °C	±0,080 °C
Hysterese	±0,010 °C	±0,010 °C	±0,030 °C
t90 [sek.]	5	5	31
Eigenerwärmung (1mA)	0,010 °C	0,010 °C	0,015 °C
Wiederholgenauigkeit bei 0 °C	±0,005 °C	±0,005 °C	±0,005 °C
R0	100 Ohm	100 Ohm	>100 Ohm (erhöhter R0 für optimale Messungen über Raumtemperatur)
Gewicht	140 g	140 g	155 g
Material Tauchrohr	Edelstahl	Edelstahl	Inconel
Anschlussstecker	Rundstecker M9 4-polig	Rundstecker M9 4-polig	Rundstecker M9 4-polig
Kompatibel mit SIKA Temperaturkalibratoren	TP 37165E.2 TP 37200E.2 TP 3M165E.2 TP 3M255E.2	TP 37165E.2 TP 37200E.2 TP 3M165E.2 TP 3M255E.2	TP 37700E.2 TP 37450E.2
Zulassungen			

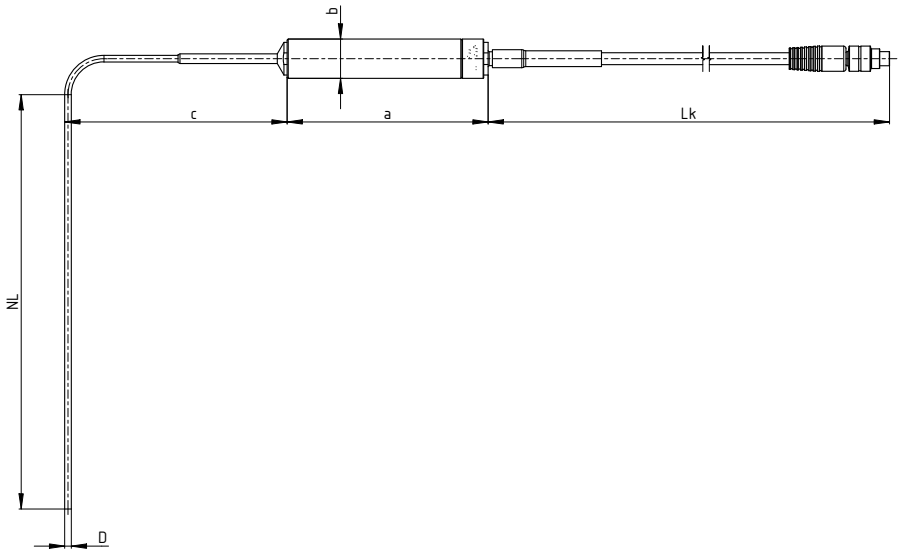
Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch

Technische Zeichnungen // Abmessungen

Gerade Bauform



Abgewinkelte Bauform



Abmessungen [mm]						
Typ	**D**	**NL**	**b**	**c**	**a**	**Lk**
TF255, gerade Bauform	3	300	18	-	92	1500
TF255, abgewinkelte Bauform	3	190	18	102	92	1500
TF700	4,5	300	18	-	92	1500

Artikelnummern

Bestellcode	
Typ	
Externer Referenzsensor TF 255, gerade Bauform	W033P413000GX0R2
Externer Referenzsensor TF 255, 90° abgewinkelt	W033P413000GX0RI
Externer Referenzsensor TF 700, gerade Bauform	W454P413000GX0R2

Grubatec AG - Gewerbehaus Ergolz, Wölferstrasse 5 - 4414 Füllinsdorf
Telefon: +41 (0)55 617 00 80 - www.grubatec.ch - sales@grubatec.ch