

Temperatursensor mit Kabelanschluss

Messelement

(Zutreffendes bitte ankreuzen)

WIDERSTANDSTHERMOMETER

aus Platin nach DIN EN 60751 (Tk 0,385 Ω/°C)
aus Nickel nach DIN 43760 (Tk 0,618 Ω/°C)

- 1x 2x 3x x
- Pt 100
 Pt 200
 Pt 500
 Pt 1000
 Pt
- Ni 100
 Ni 1000
 Ni
- NTC
- PTC

Genauigkeitsklasse

für Pt 100

- Klasse B zulässige Abweichungen in °C = +/- (0,3 + 0,005 [t])
 Klasse A zulässige Abweichungen in °C = +/- (0,15 + 0,002 [t])
 Andere Toleranz, z.B. 1/3, 1/5, 1/10 DIN Kl. B (werden bei definierter Temperatur selektiert)

Für Ni 100

0 bis 180°C zulässige Abweichungen in °C = +/- (0,4 + 0,007 [t])
-60 bis 0°C zulässige Abweichungen in °C = +/- (0,4 + 0,028 [t])

* Bei NTC und PTC Sensoren bitte Fabrikat und Nenn - Ω - Wert angeben

Temperaturbereich: bis °C

THERMOELEMENT

	Typ	Norm	Werkstoff	Toleranzklasse 1		Toleranzklasse 2	
				Temperaturbereich	Grenzabweichung	Temperaturbereich	Grenzabweichung
<input type="checkbox"/>	K	DIN EN 60584	+NiCr -Ni	-40...+100°C	+/-1,5° / 0,4%	-40...+1200°C	+/-2,5° / 0,75%
<input type="checkbox"/>	L	DIN 43710	+Fe -CuNi	-	-	0...+900°C	+/-3°C / 0,75%
<input type="checkbox"/>	J	DIN EN 60584	+Fe -CuNi	-40...+750°C	+/-1,5° / 0,4%	-40...+750°C	+/-2,5° / 0,75%
<input type="checkbox"/>	T	DIN EN 60584	+Cu -CuNi	-40...+350°C	+/-0,5° / 0,4%	-40...+350°C	+/-1,0° / 0,75%
<input type="checkbox"/>	E	DIN EN 60584	+NiCr -CuNi	-40...+800°C	+/-1,5° / 0,4%	-40...+900°C	+/-2,5° / 0,75%
<input type="checkbox"/>	N	DIN EN 60584	+NiCrSi -NiSi	-40...+1000°C	+/-1,5° / 0,4%	-40...+1200°C	+/-2,5° / 0,75%
<input type="checkbox"/>	S	DIN EN 60584	+PtRh10 -Pt	0...+1600°C	+/-1,0° / 0,15%	0...+1600°C	+/-1,5° / 0,3%
<input type="checkbox"/>	R	DIN EN 60584	+PtRh13 -Pt	0...+1600°C	+/-1,0° / 0,15%	0...+1600°C	+/-1,5° / 0,3%
<input type="checkbox"/>	B	DIN EN 60584	+PtRh30 -Pt6	-	-	+600...+1700°C	+/-1,5° / 0,5%
<input type="checkbox"/>						

Bauform : P

Schutzhülse:

Nennlänge NL : mm
Ø D : mm

- Rohrkonstruktion (starr)
 mineralisolierte Mantelleitung (biegsam)

Schutzrohr-Werkstoff:

- AISI 304 Edelstahl rostfrei Inconel 600 hochtemp.
 AISI 316 Edelstahl rost- & säurebeständig anderer

Knickschutz:

- ohne
 Schrumpfschlauch
 Knickschutzfeder

Zugentlastung:

- mit Epoxy vergossen
 Kerbpressung
 6-kt-Pressung

Uebergangshülse:

- Ø d x Länge l mm
 hart verlötet
 verschweisst
 gecrimpt
 eingerollt (wasserdicht)
L - fach

Werkstoff: Edelstahl Messing, vernickelt

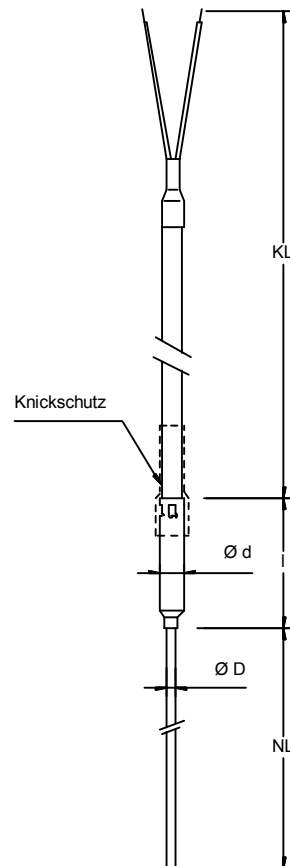
Zuleitung:

- Querschnitt: x mm²
Isolation: PVC/PVC (max. 75°C)
 Teflon / Silikon (max. 230°C)
 abgeschirmt Glasseide / Glasseide (max. 400°C)
 andere

Kabellänge: mm

Anschluss: 2 -, 3 -, 4 - Leiterschaltung

Kabelkonfektion:



M2529 TS7055

V1.00



Mostec AG
Lauserstrasse 13a
CH-4410 Liestal
Switzerland

Tel. +41 61 921 40 90
Fax +41 61 921 40 83
Internet www.mostec.ch
E-Mail info@mostec.ch