

Allgemein :

Lokaler, solar- betriebener Digitalanzeiger im Bördelringgehäuse. Das Gerät versorgt sich aus im Glas integrierten Solarzellen. Optional enthält das Gerät Gold - Cap Kondensatoren um Dunkelzeiten von bis zu 16 Stunden zu puffern.

Sensor :

Pt1000 DIN IEC 751 Kl. B

Temperatureinsatzbereich :

- 100 ... + 500 °C

Umggebungstemperatur :

-20 ... 60 °C

Beleuchtungsstärken:

Das Gerät arbeitet zuverlässig mit Sonnenlicht zu allen Jahreszeiten. Auch der Betrieb mit Kunstlicht ist möglich, denn die minimalen Beleuchtungsstärken unterschreiten die geforderten Mindestbeleuchtungsstärken für alle relevanten Industriezweige. Im Zweifelsfall ist eine Prüfung der örtlichen Beleuchtungsstärken vorzunehmen.

Beleuchtungsstärken ohne Pufferung:

Minimal: 50 lx

Beleuchtungsstärken mit Pufferung: *

Minimal 100 lx • Optimal 250 lx

* Geräte mit Pufferung benötigen höhere Beleuchtungsstärken um Strom für die Energiespeicherung abzuzweigen. Ist das Energiereservoir verbraucht und das Gerät wird wieder (mit geringer Stärke) beleuchtet, so kann es einige Minuten dauern bis die Anzeige zurückkehrt.

Meßbereiche :

Siehe umseitig

Anzeige :

4- stellige LCD - Anzeige
Ziffernhöhe 18 mm

Genauigkeit :

Anzeige : 0,3 % ± 1 dgt. ± Sensortoleranz • Toleranz Pt1000 Kl. B bei 100 °C : 0,80 °C

Die Toleranzen für Pt1000 Widerstände können Sie aus der Tabelle „Grundwerte und Toleranzen für Pt100 Widerstandsthermometer“ im Anhang entnehmen.

Gehäuse :

Gehäuse mit Bördelringverschluß • Ø Nenngröße 100 mm • Schutzart IP 68 (wasserdicht)
Gehäusematerial : Edelstahl 1.4301

Prozeßanschluß:

Verschiedene Ausführungen erhältlich - siehe umseitig
Material Prozeßanschluß : Edelstahl 1.4571

Anwendungsgebiete :

Industrie, Anlagenbau, Nutzfahrzeugbau



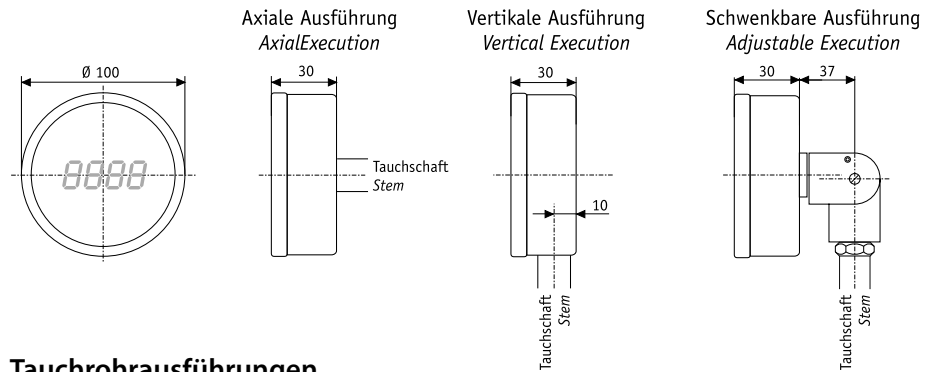
Gehäuse- Ausgang	
Bestellcode	D E
Axial	1 0
Vertikal	1 1
Schwenkbar	1 2

Messbereiche / Auflösung		
Bestellcode	F G	
- 100 ... + 100 °C	0,2	4 8
- 50 ... + 50 °C	0,1	4 9
0 ... + 60 °C	0,1	5 8
0 ... + 80 °C	0,1	5 9
0 ... + 100 °C	0,1	6 0
0 ... + 120 °C	0,2	6 1
0 ... + 160 °C	0,2	6 2
0 ... + 200 °C	0,2	6 3
0 ... + 300 °C	0,5	6 5
0 ... + 400 °C	0,5	6 7
0 ... + 500 °C	1	6 8
0 ... + 600 °C	1	6 9
Sondermessbereich	9 9	

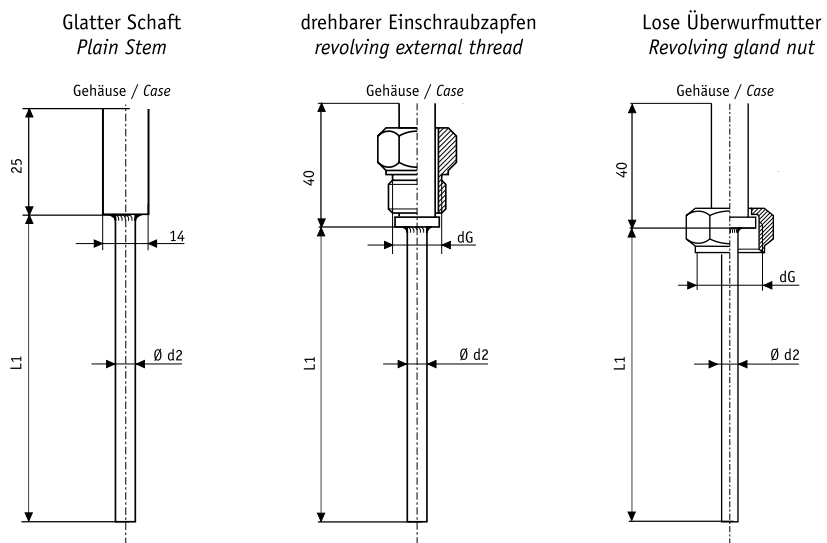
Sondermeßbereich bitte im Klartext angeben - siehe unten

Gewinde	
Bestellcode	N
Ohne (Glatter Schaft)	0
G 1/2" SW 27	1
G 3/4" SW 32	2
G 1" SW 41	3
M 18 x 1,5 SW 24	6
M 20 x 1,5 SW 27	7
M 24 x 1,5 SW 32	8
Sondergewinde	9

Gehäuse - Ausgang



Tauchrohrausführungen



Kondensatorpufferung	
Bestellcode	O
ohne Pufferung	6
mit Pufferung	7

Tauchrohrausführung	
Bestellcode	P Q
Glatter Schaft	1 0
Drehbarer Einschraubzapfen	1 2
Lose Überwurfmutter	1 3

Bestellschlüssel :

Zur Bestellung bitte alle leeren Stellen vollständig ausfüllen.

Die entsprechenden Kennzahlen für alle freien Stellen finden Sie in den obenstehenden Tabellen

8	3	4				1	4	0	0	0	0					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q

Bitte bei Bestellung im Klartext angeben:

Ø Tauchrohr (d₂) :

6mm 8mm 10mm 12 mm

Einbaulänge (L₁):

..... mm

Sondermessbereich:

..... bis °C