

**Raumtemperaturfühler  
baelz 22-PT, baelz 22-NTC 3.2  
Raumtemperaturfühler mit zusätzlichen Bedienelementen**



**Raumtemperaturfühler baelz 22-PT und baelz 22-NTC 3.2**

**Anwendungsbereich und Wirkungsweise**

Die Raumtemperaturfühler sind zur Erfassung der Temperatur in trockenen Räumen von Arbeits-, Produktions-, Wohnräumen und Büros sehr gut geeignet. Im Inneren des Fühlergehäuses befindet sich ein Widerstandsmeßelement. Bei Temperaturänderungen verändert sich dessen elektrischer Widerstand. Sie sind einsetzbar mit Reglern, die mit passenden Fühlereingängen ausgestattet sind, z.B. baelz 64xx für PT-Fühler, baelz 6164 und baelz 62xx für PT- und NTC Fühler.

**Hinweise für Montage und Installation**

Montageort: Innenwand, in ca. 1,5m Höhe, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden, nicht in Nischen, Regalen, hinter Vorhängen, über oder nahe bei Wärmequellen. Die Raumtemperaturfühler sind so zu montieren, daß die Raumluft durch die im Gehäusedeckel befindlichen Luftschlitze von unten nach oben ungehindert hindurchströmen kann.

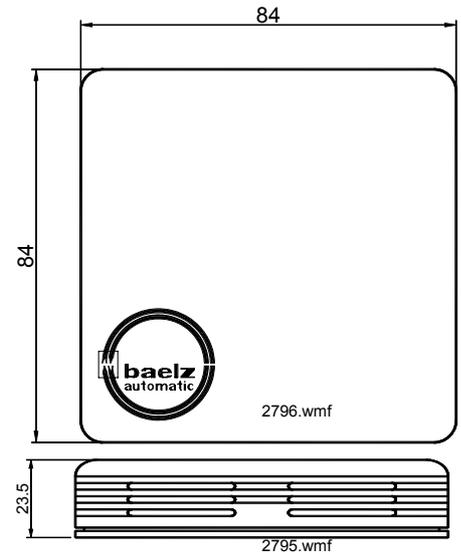
Das Gerät besteht aus zwei Baugruppen: Gehäuse und Montageplatte, beide sind mittels Schnappeinrichtung lösbar miteinander verbunden. Das Unterteil kann separat montiert und verdrahtet werden.

**Technische Daten**

	PT100 DIN Klasse B	NTC 3.2
Temperaturgrenzen	-35...+70°C	0 +60°C
Gehäuse	ABS, Schutzart: IP20	ABS, Schutzart: IP20
Farbe	weiß, ähnl. RAL9010	weiß, ähnl. RAL9010
Meßelement	PT100	NTC 3.2
Potentiometer (P)*	5k $\Omega$ / 0,25W	
Drehschalter (S)*	max 5 VA, 60V AC	
LED (L)*	U <sub>v</sub> =24V (incl. R <sub>v</sub> 3,9k)	
Taster (T)*	max. 35V=, 10mA	

**\*optional**

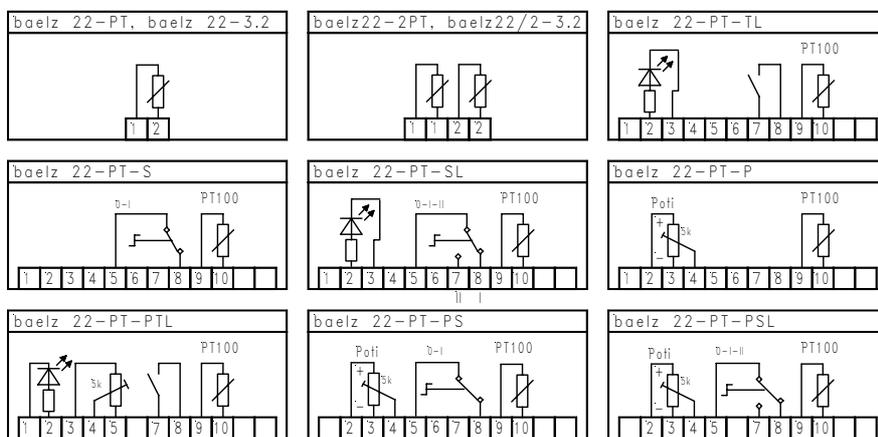
Raumtemperaturfühler mit zusätzlichen Bedienelementen:  
baelz 22-PT-TL, baelz 22-PT-S, baelz 22-PT-SL, baelz 22-PT-P,  
baelz 22-PT-PTL,baelz 22-PT-PS, baelz 22-PT-PSL



**Zusammenhang zwischen Temperatur und Widerstand:**

Temp. In °C	-40	-20	-10	0,0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	140
<b>PT100 In <math>\Omega</math></b>	84,27	92,16	96,09	100,0	103,9	107,79	111,67	115,54	119,4	123,24	127,07	130,89	134,7	138,5	153,58
<b>NTC 3.2 In <math>\Omega</math></b>				2793	2000	1437	1043	768	576	440					

**Elektrischer Anschluß**



Technische Änderungen vorbehalten!

072+2

