



# PT-07

## Widerstandsthermometer für Umgebungstemperaturmessung



## Features

/ Effiziente Temperaturmessung

/ Aufputzmontage

/ IP66 Schutz für Außenbereiche

/ Kostengünstige Alternative

## Beschreibung:

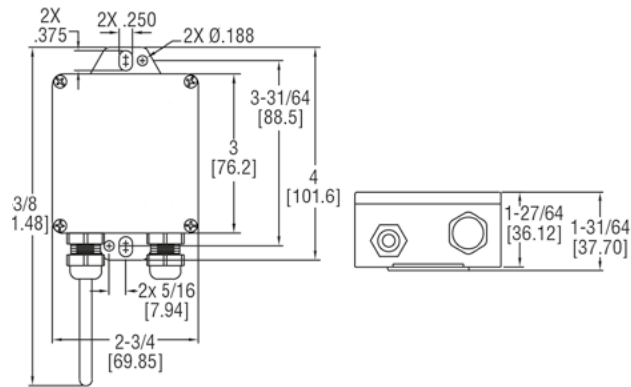
Ein Messwiderstand Pt100 der Genauigkeitsklasse B befindet sich in einem Edelstahlschutzrohr und ändert seinen ohmschen Widerstand abhängig von der außen am Messrohr anstehenden Raumtemperatur. Dieser Widerstandswert wird unverändert, an der Anschlussklemme im Inneren des Wandaufbaugeschützes des PT-07, in Zweileitertechnik zur Verfügung gestellt.

## Anwendung:

Das Widerstandsthermometer PT-07 dient der einfachen Messung von Raumtemperaturen und findet von daher seinen Anwendungsbereich in der Gebäude- und Klimatechnik. Immer, wenn die Raumtemperatur für einen Regelprozess eine Rolle spielt, muss diese akkurat erfasst und elektrisch ausgegeben werden. Das PT-07 bietet hier eine sehr kostengünstige und trotzdem robuste Lösung.



## Abmessungen in inch [mm]:



## Technische Daten:

<b>Genauigkeit /</b>	Thermistor Temperatursensor: $\pm 0,22^{\circ}\text{C}$ bei $25^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 0,4^{\circ}\text{F}$ bei $77^{\circ}\text{F}$ ); PT100 Temperatursensor: DIN Klasse B: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ bei $0^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 0,54^{\circ}\text{F}$ bei $32^{\circ}\text{F}$ )
<b>Betriebstemperatur /</b>	-40. . . +120°C
<b>Fühlerdurchmesser /</b>	6 mm
<b>Fühlerlänge /</b>	88,9 mm
<b>Fühler Material /</b>	304 Edelstahl
<b>Temperatursensor /</b>	PT100 Klasse B Zweileiter DIN 385
<b>Installation /</b>	Hängend oder auf Oberflächen
<b>Gehäuse /</b>	NEMA 4X (IP66)
<b>Gewicht /</b>	85 g

## Typenschlüssel:

<b>Bestellnummer</b>	<b>PT-07.</b>	<b>1</b>
<b>PT-07 Widerstandsthermometer</b>		
<b>Version /</b>		
1 = 10 kΩ Thermistor, Typ III		
2 = 10 kΩ Thermistor, Typ II		
3 = 3K Ω		
4 = Pt100 Ω RTD		
5 = Pt1000 Ω RTD		
6 = 20K Ω		