



PT-07

Widerstandsthermometer für Umgebungstemperaturmessung



Features

/ Effiziente Temperaturmessung

/ Aufputzmontage

/ IP66 Schutz für Außenbereiche

/ Kostengünstige Alternative

Beschreibung:

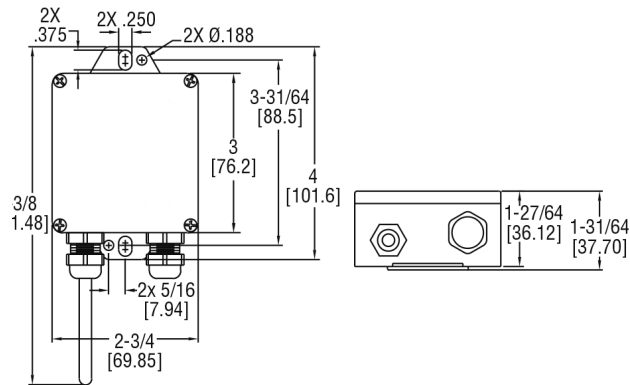
Ein Messwiderstand Pt100 der Genauigkeitsklasse B befindet sich in einem Edelstahlschutzrohr und ändert seinen ohmschen Widerstand abhängig von der außen am Messrohr anstehenden Raumtemperatur. Dieser Widerstandswert wird unverändert, an der Anschlussklemme im Inneren des Wandaufbaugeschützes des PT-07,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

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

Typenschlüssel:

Bestellnummer	PT-07.	1
PT-07 Widerstandsthermometer		
Version /		
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		