

# Außen-Widerstandsthermometer - Type TP 10 / TW 70 -



## MERKMALE

- PT100 - MESSWIDERSTAND NACH DIN IEC 751
- POLYCARBONAT-GEHÄUSE, FÜR WANDMONTAGE
- SCHUTZART IP 65 NACH EN 60529
- EINSATZTEMPERATUR-BEREICH - 50°C ... + 80°C
- AUSFÜHRUNG IN EEXI AUF ANFRAGE

## BESCHREIBUNG

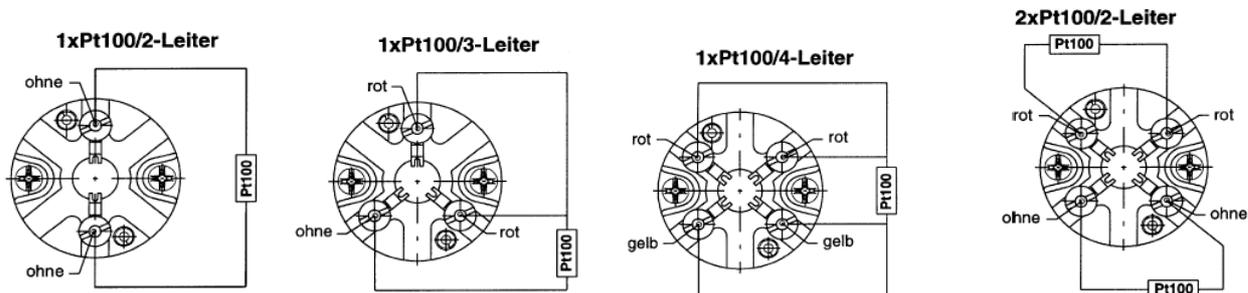
Die Widerstandsthermometer **Type TP10 / TW70** werden zur Außentemperaturmessung oder in feuchten Umgebungsbedingungen wie Klimakammern eingesetzt. Das Signal kann entweder als Widerstandswert oder als Einheitssignal über einen eingebauten Transmitter übertragen werden. Das Gehäuse ist für eine einfache Wandmontage geeignet.

## TECHNISCHE DATEN

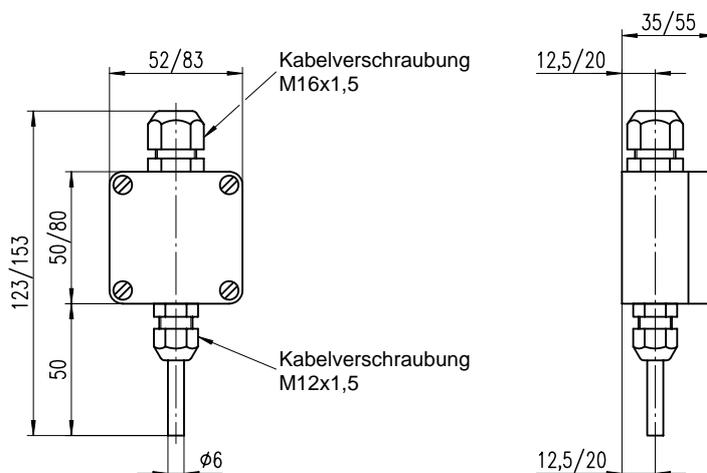
<u>Konstruktiver Aufbau</u>	
Bauform / Maße	Gehäuse 52 x 50 x 35 (L x B x H) > ohne Transmitter-Einbau Gehäuse 83 x 80 x 55 (L x B x H) > mit Transmitter-Einbau
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat, hellgrau
Temperatursensor	PT 100 gem. EN 60751, Einsatzrohr Edelstahl 1.4571
Messeinsatz, elektrisch	1 x PT 100 in 2-, 3- oder 4-Leiterschaltung, (Standard: 3-Leiterschaltung) 2 x PT 100 in 2-Leiterschaltung
Elektrischer Anschluss	M16x1,5 – Kabelverschraubung
Einsatztemperaturbereich	T = -50... +80 °C
Fühlermaße	- l = 50 mm (herausschiebbar bis 70 mm) - d = 6 mm
Schutzart	IP 65 gem. DIN 40050
<u>Optionen</u>	
Elektrischer Anschluss	-- Transmitter TE 42, programmierbar, 4...20 mA, 2-Leiterschaltung -- Transmitter TE 41, programmierbar, galvanisch getrennt -- Transmitter TE 52, HART -- Transmitter TE 82, Profibus PA

# Außen-Widerstandsthermometer - Type TP 10 / TW 70 -

## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



## MAßZEICHNUNG



Außen-Widerstandsthermometer  
TP10 / TW70

## BESTELLINFORMATION

Sensortyp, Toleranzklasse, Schaltung	
A	1 x PT 100, Klasse A, 2-Leiter
B	1 x PT 100, Klasse A, 3-Leiter (Standard)
C	1 x PT 100, Klasse A, 4-Leiter
D	2 x PT 100, Klasse A, 2-Leiter

Ausführung Ausgang	
Y	Ausgang Widerstand
L	2-Leiter-Transmitter, 4...20 mA, 24 DC, nur in Standard-3-Leiter-Schaltung mit 1x Pt100

Transmitter Messbereich	
00	ohne Transmitter
10	-50...0 °C
20	-50...+50 °C
30	0...+50 °C

TP10 / TW70    9  9  0   0

Unsere Geräte werden ständig weiterentwickelt, daher Änderungen vorbehalten.

T/TP10-TW70/D-07-1/2