

Temperaturmesser TYP TM01



Beschreibung:

Hochwertiges Kompaktthermometer aus Edelstahl zur Überwachung von Prozesstemperaturen in Rohrleitungen oder Behältern. Standardversion mit 4 – 20mA Ausgang oder direktem Pt100 4-Leiter Ausgang als Option. Überzeugt durch hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Genauigkeit. Optional mit Halsrohr zum Schutz der Elektronik bei hohen Prozesstemperaturen

Produktmerkmale:

- geeignet zur Temperaturmessung von flüssigen und gasförmigen Medien
- hohe Flexibilität durch diverse Fühlerdurchmesser und Längen
- optional verschiedene Versionen mit diversen Prozessanschlüssen
- Einschraubgewinde oder Hygieneprozessanschlüsse
- Inklusive M12 Stecker

Anschluss:

G 1/2" B

Temperatur:

-50°C bis +150°C

Sensorklänge:

0 – 200,0 mm – je nach Ausführung

Bauart:

Thermometer in kompakter Bauform

Gehäusewerkstoff:

Cr-Ni-Stahl

Sensor:

Pt100 Klasse A – IEC 60751

Prozessanschluss:

Edelstahl 1.4571/316TI

Versorgungsspannung:

10 – 35V DC verpolungsgeschützt

Genauigkeit Messumformer:

0,1K oder 0,08%

Langzeitdrift:

≤±0,1K oder 0,5% FS / Jahr nicht kumulativ

Ausgang:

Analog 4 – 20mA

Temperatur:

Prozess: -50°C - +150°C

Umgebung: -40°C - +85°C

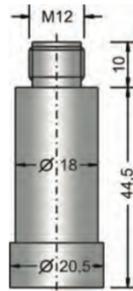
EMV-Verträglichkeit:

Betriebsmittel Klasse B / Industriebereich (EN/IEC 61326)

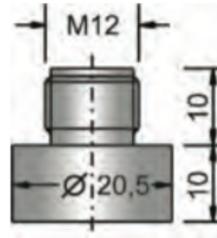
Elektrischer Anschluss:

Stecker M12 IP67

Abmessungen:

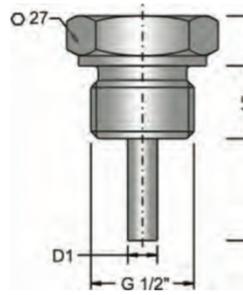


2-Leiter, Signal 4...20mA



Pt100, 4-Leiter

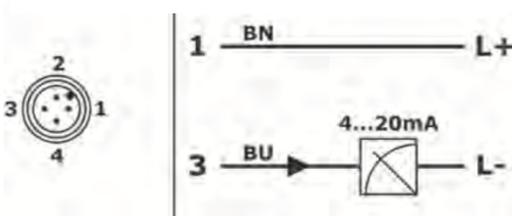
Prozessanschluss:



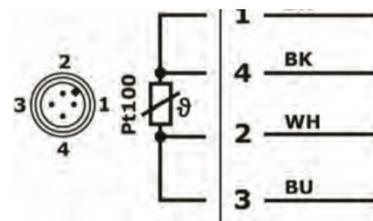
G 1/2" ISO 228-1

Schaltausgang:

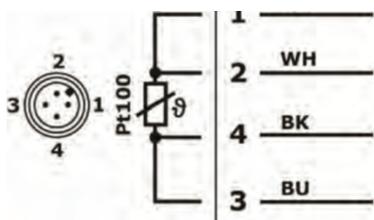
2-Leiter / 4...20 mA:



4-Leiter / Pt100 / Typ 1:



4-Leiter / Pt100 / Typ 2:



Legende:

Aderfarben Standardanschlusskabel M12:
 BN = braun, WH = weiß, BU = blau, BK = Schwarz
 Das Anschlusskabel ist im Lieferumfang nicht enthalten

Aufbau Artikelnummer:

Ausführung	Messbereich	Sensorklänge	Elektronik-Ausgang	Größe	Fühler- durchmesser
TM01	00 – -50 – +100°C	0 – 50 mm	0 – 2-Leiter, 1x 4 – 20mA	03 – G 1/2" B	.6 – 6 mm
	01 – -40 – +60°C	1 – 100 mm	1 – Pt100, 4-Leiter, Typ		.8 – 8 mm
	02 – -30 – +60°C	2 – 150 mm	1*		.10 – 10 mm
	03 – -30 – +150°C	3 – 200 mm	2 – Pt100, 4-Leiter, Typ 2*		
	04 – -30 – +70°C				
	05 – -20 – +20°C				
	06 – -20 – +60°C				
	07 – -10 – +40°C				
	08 – 0 – +50°C				
	09 – 0 – +100°C				
	10 – 0 – +150°C (-50 - +150°C bei Pt100)*				

* ACHTUNG: Bei Elektronik-Ausgang Pt100 Messbereich von -50 bis +150°C. Pt100 nur bestellbar über Messbereich 10.

Beispiel:

TM01100103.6

Kompaktthermometer aus Edelstahl **ohne Halsrohr**
 Elektronik-Ausgang: Pt100, 4-Leiter, Typ 1
 Sensorklänge: 50 mm
 Fühlerdurchmesser: 6 mm
 Messbereich: -50 - +150°C
 Größe: G 1/2" B

Bitte beachten:

Ab einer Prozesstemperatur von 100°C empfehlen wir ein Halsrohr zum Schutz der Elektronik. Dieses Halsrohr ist mit einer Standardlänge von 100 mm oder individuellen Länge erhältlich. Je nach gewählter Länge erheben wir einen Aufschlag. Bitte geben Sie dies in Ihrer Bestellung folgendermaßen an:

Beispiel:

TM01100103.6**HS** – für die Standardausführung 100mm

TM01100103.6**Hxxx** – mit einer Halsrohrlänge von xxx mm

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.