

Capteur de température - Modèle TM01



Description:

Thermomètre compact de haute qualité en acier inoxydable pour la surveillance des températures de processus dans les tuyauteries ou les réservoirs. Version standard avec sortie 4 - 20mA ou sortie directe Pt100 4 fils en option. Convainc par sa haute qualité, sa fiabilité et sa précision. En option, avec tube de col pour protéger l'électronique en cas de températures de processus élevées.

Caractéristiques du produit:

- convient à la mesure de la température de milieux liquides et gazeux
- grande flexibilité grâce aux différents diamètres et longueurs des sondes
- en option, différentes versions avec divers raccords de processus
- filetage à visser ou raccords processus hygiéniques

Raccordement:

G 1/2" B

Température:

-50°C jusqu'à +150°C

Longueur du capteur:

0 – 200,0 mm – selon la version

Type de construction:

thermomètre compact

Matière du corps:

acier Cr-Ni

Capteur:

pt100 classe A - IEC 60751

Raccord au processus:

acier inoxydable 1.4571/316TI

Tension d'alimentation:

10 – 35V DC protégé contre l'inversion de polarité

Précision du transmetteur:

0,1K ou 0,08%

Dérive à long terme:

≤±0,1K ou 0,5% FS / an non cumulatif

Sortie:

analogique 4 - 20mA

Température:

processus: -50°C - +150°C

environnement: -40°C - +85°C

Compatibilité CEM:

matériel de classe B / domaine industriel (EN/IEC 61326)

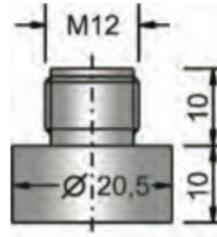
Raccordement électrique:

connecteur M12 IP67

Dimensions:

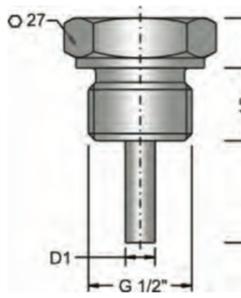


2 fils, signal 4...20mA



Pt100, 4 fils

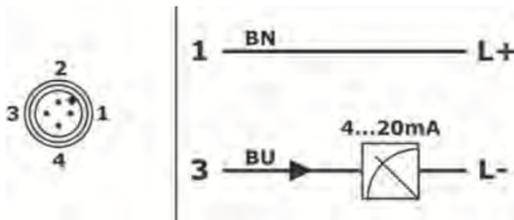
Raccord au processus:



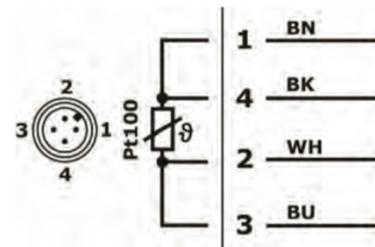
G 1/2" ISO 228-1

Sortie de commande:

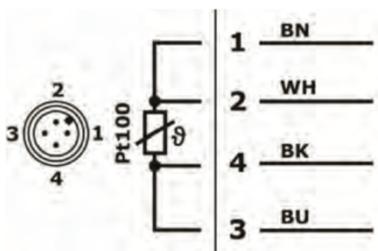
2 fils / 4...20 mA :



4 fils / Pt100 / type 1 :



4 fils / Pt100 / type 2 :



Légende:

Couleurs des conducteurs - Câble de raccordement standard M12 :
 BN = marron, WH = blanc, BU = bleu, BK = noir
 Le câble de raccordement n'est pas compris dans la livraison

Structure du numéro d'article:

Modèle	Plage de mesure	Longueur du capteur	Sortie électronique	Taille	Sonde- Diamètre de la sonde
TM01	00 - -50 - +100°C	0 - 50 mm	0 - 2 fils, 1x 4 - 20mA	03 - G 1/2" B	.6 - 6 mm
	01 - -40 - +60°C	1 - 100 mm	1 - Pt100, 4 fils, type 1*		.8 - 8 mm
	02 - -30 - +60°C	2 - 150 mm	2 - Pt100, 4 fils, type 2*		.10 - 10 mm
	03 - -30 - +150°C	3 - 200 mm			
	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 (Pt100: -50 - +150°C)*					

* ATTENTION : pour la sortie électronique Pt100, plage de mesure de -50 à +150°C. Pt100 ne peut être commandée qu'au-dessus de la plage de mesure 10.

Exemple:

TM01100103.6

Thermomètre compact en acier inoxydable **sans tube de col**

Sortie électronique: Pt100, 4 fils, type 1

Longueur du capteur: 50 mm

Diamètre de la sonde: 6 mm

Plage de mesure: -50 - +150°C

Taille: G 1/2" B

Veuillez noter:

À partir d'une température de processus de 100°C, nous recommandons un tube d'extension (tube de col) pour protéger l'électronique. Ce tube est disponible avec une longueur standard de 100 mm ou une longueur personnalisée. Nous facturons un supplément en fonction de la longueur choisie. Veuillez l'indiquer dans votre commande de la manière suivante :

Exemple:

TM01100103.6**HS** - pour le modèle standard 100mm

TM01100103.6**Hxxx** - avec une longueur de tube de col de xxx mm

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.