

Sensore di temperatura Tipo TM01



Descrizione:

Sensore di temperatura compatto di alta qualità in acciaio inox per il monitoraggio delle temperature di processo nei sistemi di tubazione o serbatoi. Versione standard con uscita 4 – 20 mA o in alternativa con uscita diretta Pt100 a 4 fili. Opzionalmente con tubo di estensione per proteggere la parte elettronica da temperature di processo molto elevate.

Caratteristiche del prodotto:

- Adatto per la misurazione della temperatura di fluidi sia liquidi che gassosi
- Flessibilità grazie ai vari diametri e lunghezze della sonda
- Diverse tipologie di connessioni
- Filettatura esterna (maschio) o attacco per applicazioni igieniche

Attacco:

G 1/2" B

Temperatura:

-50°C fino a +150°C

Lunghezza del sensore:

0 – 200,0 mm – a seconda della versione

Struttura:

Sensore di temperatura dal design compatto

Materiale del corpo:

Cr-Ni-acciaio

Sensore:

Pt100 Classe A – IEC 60751

Connessione di processo:

Acciaio inox 1.4571/316TI

Tensione di alimentazione:

10 – 35V DC - Protezione contro l'inversione di polarità

Precisione:

0,1K o 0,08%

Long-term drift:

≤±0,1K o 0,5% FS / anno non cumulativo

Uscita:

Analogica 4 – 20mA

Temperatura:

Processo: -50°C - +150°C

Ambiente: -40°C - +85°C

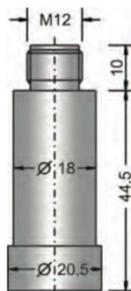
Compatibilità EMV:

Mezzi di produzione Classe B / settore industriale (EN/IEC 61326)

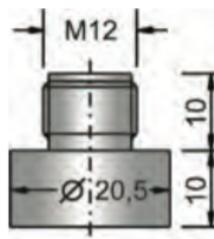
Connessione elettrica:

Connettore M12 IP67

Dimensioni:

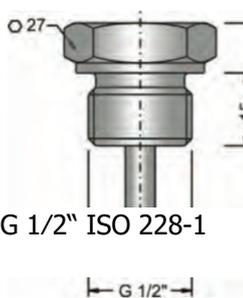


2 - fili, segnale 4...20mA



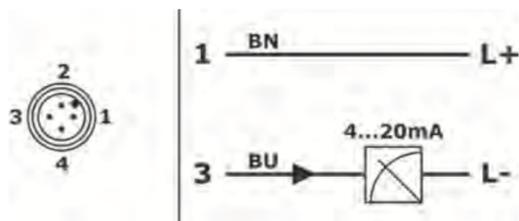
Pt100, 4 - fili

Connessione di processo:

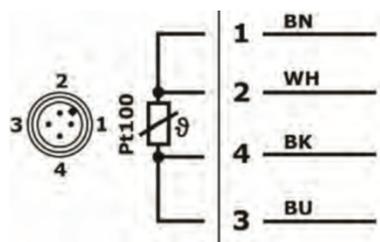


Uscita di commutazione:

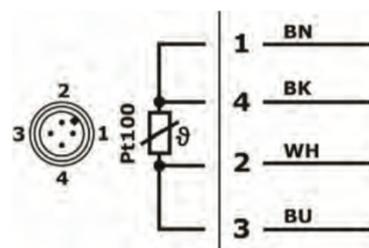
2 - fili / 4...20 mA:



4 - fili / Pt100 / Tipo 2:



4 - fili / Pt100 / Tipo 1:



Legenda:

Cavo di collegamento standard M12:

BN = marrone, WH = bianco, BU = blu, BK = nero

Il cavo di collegamento non è compreso nella fornitura

Scheda tecnica

Numero dell'articolo:

Versione	Campo di misura	Lunghezza del sensore	Uscita elettronica	Attacco	Diametro sensore
TM01	00 – -50 – +100°C	0 – 50 mm	0 – 2-fili, 1x 4 – 20mA	03 – G 1/2" B	.6 – 6 mm
	01 – -40 – +60°C	1 – 100 mm	1 – Pt100, 4-fili, Tipo 1*		.8 – 8 mm
	02 – -30 – +60°C	2 – 150 mm	2 – Pt100, 4-fili, Tipo 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)*					

* ATTENZIONE: Per l'uscita elettronica Pt100 campo di misura da -50 a +150°C. La Pt100 può essere ordinata solo sul campo di misura 10.

Esempio:

TM01100103.6

Sensore di temperatura compatto in acciaio inox **senza tubo di estensione**

Uscita elettronica: Pt100, 4-fili, Tipo 1

Lunghezza del sensore: 50 mm

Diametro sensore: 6 mm

Campo di misura: -50 - +150°C

Attacco: G 1/2" B

Attenzione:

A partire da una temperatura di processo di 100 ° C, si consiglia un tubo di estensione per proteggere la parte elettronica del prodotto. Questo tubo di estensione è disponibile con una lunghezza standard di 100 mm o una lunghezza personalizzata. A seconda della lunghezza scelta, è previsto un sovrapprezzo. La preghiamo di inserire nel suo ordine quanto segue:

Esempio:

TM01100103.6**HS** – per la versione standard (100mm)

TM01100103.6**Hxxx** – con tubo di estensione di xxx mm

Le immagini riportate sono simili all'originale, ci riserviamo di applicare modifiche tecniche e dimensionali.