



Mod. TAI

Sensore temperatura per interni

Caratteristiche principali

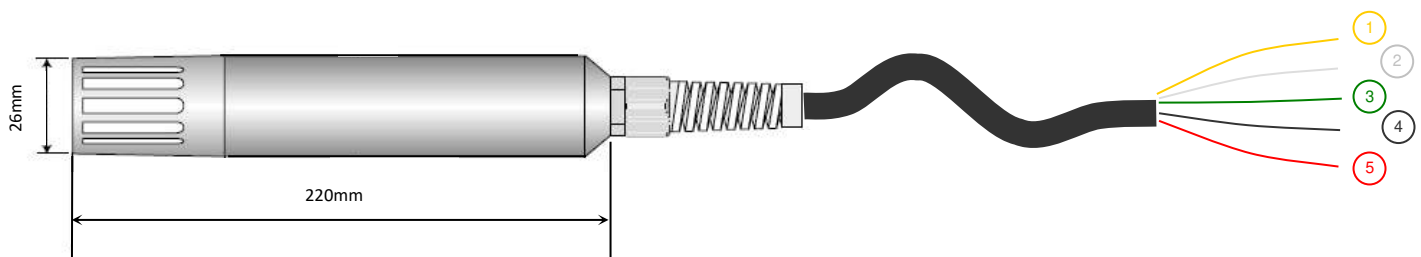
- Sensore per la misura di temperatura in aria preciso ed affidabile
- Dimensioni e peso molto contenuti ($\varnothing 12\text{mm}$)
- Sistema di misura a termoresistenza Pt100 1/3 DIN
- Conforme alle norme **CE**
- Ideale per reti di misura Wireless
- Conforme allo standard WMO

Sensore realizzato in materiale plastico per misure di temperatura in interni. Le sue ridotte dimensioni ne consentono un utilizzo con la minima invasività. L'elemento sensibile è una termoresistenza **Pt100 1/3DIN** e può essere interfacciato a un modulo di trasmissione wireless in maniera tale da rendere possibile la **creazione di un network** costituito da più sensori, direttamente acquisibili da un datalogger Nesa oppure direttamente in rete internet. Disponibile con uscita normalizzata in tensione ($0\div 1\text{Vdc}$) o corrente $4\div 20\text{mA}$ o Modbus.

Campo di misura tipico	$-40 \div +80^\circ\text{C}$ (altri range su richiesta)
Risoluzione	0.015°C
Accuratezza media	DIN 43760 1/3DIN ($\pm 0.1^\circ\text{C}$ @ 0°C)
Tempo di risposta	< 15 s
Alimentazione e consumo	$10\div 30\text{Vdc}$, typ.<0.1W
Trasduttore	Termoresistenza al Platino 1/3DIN Pt100 (100Ω @ 0°C);
Segnale di uscita	1/3DIN resistance (100Ω @ 0°C); $0\div 1\text{Vdc}$; $4\div 20\text{mA}$, RS485 Modbus RTU
Temperatura di lavoro	$-50 \div +80^\circ\text{C}$
Protezione	Contro inversione di polarità e scariche atmosferiche
Peso	<80g

Dimensioni e collegamenti

Pin	TAI-N	TAI-B	TAI-C
1 - Giallo	Pin 1 Pt100		
2 - Bianco	Pin 1 Pt100	I-Out +	T-RH RS485 A
3 - Verde	Pin 2 Pt100		T-RH RS485 B
4 - Grigio/ Arancio	Pin 2 Pt100		Gnd
5 - Rosso		Vdc: $10\div 28\text{V}$	Vdc: $10\div 28\text{V}$



Come ordinare

Sensore	Sensore Temperatura per interni	TAI			
	$4\div 20\text{mA}$		B		
	RS485 / Modbus		C		
Accessori	Naturale PT100 (su richiesta)		N		
	CS05 – Cavo 5m sensore-datalogger			05	
	CS10 – Cavo 10m sensore-datalogger			10	
	CSxx – Cavo di lunghezza xx* m da specificare all'ordine,			xx	
	SSM - Staffa da parete in alluminio anodizzato per sensori $\varnothing 25\text{mm}$, distante circa 12cm dal muro				SSM

*specificare la lunghezza per le misure non standard

Esempio di codice d'ordine

TAI C 10 SSM