

AiM Infotech

Sensore temperatura acqua  
Termoresistenza M10

Versione 1.05

---



# 1

## Introduzione

---

Gli strumenti AiM possono misurare e registrare la temperatura dell'acqua utilizzando un sensore (termoresistenza) collocato nell'impianto di raffreddamento.

Il codice prodotto del sensore è **X05TRM10A4512BPS**.

# 2

## Installazione e collegamento

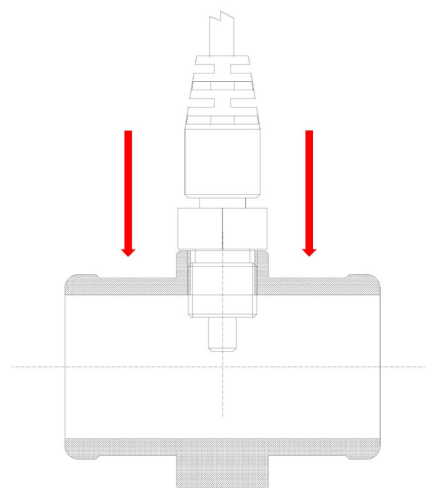
---

La termoresistenza deve essere posizionata nell'impianto di raffreddamento.

Si consiglia di installare il sensore lontano da fonti di calore e di interferenza elettromagnetica (per esempio il cavo RPM o i cavi del ricevitore di giro).

Con riferimento al disegno sotto, per installare il sensore usare il raccordo con filettatura M10 optional (codice prodotto **LAA54120R**) mostrato a sinistra:

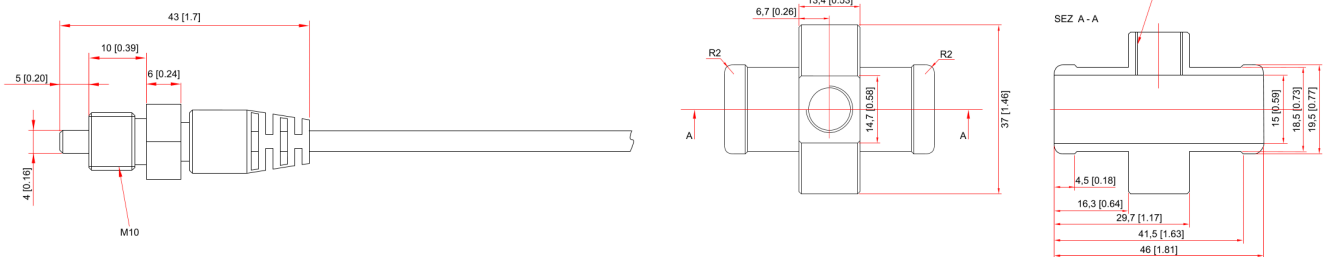
- tagliare il tubo dell'acqua
- collegare il raccordo al tubo fissando due fascette di metallo nei punti indicati nel disegno sotto
- avvitare la termoresistenza nel foro filettato M10 come mostrato a destra.



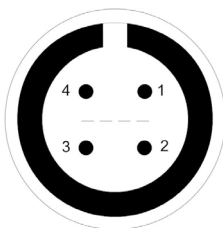
### 3

## Dimensioni, pinout e caratteristiche tecniche

I disegni sotto mostrano le dimensioni del sensore a sinistra e quelle del raccordo a destra espresse in millimetri [pollici].



Il sensore termina con un connettore Binder 719 – 4 pin maschio. Sotto è mostrato il pinout del connettore vista lato saldatura e la relativa tabella di connessione.



Pin	Funzione
1	Segnale analogico
2	GND
3	Non connesso
4	+Vreference

Il sensore ha queste caratteristiche tecniche:

- Temperature di operatività: 0/150°C
- lunghezza cavo sensore: 250 mm

## 4

# Prolunghe

---

Il sensore viene venduto con un cavo da 25 cm e sono disponibili prolunghe opzionali di lunghezze fisse.

Prolunga **necessaria** per collegamento a MyChron5 (connettore Binder maschio metallico - 3 pin; connettore Binder plastico femmina - 4 pin)

Codice prodotto: **V02PCB15BTR** (lunghezza cavo 1500mm)



Prolunga **necessaria** per collegamento a: MyChron5 2T (**biforcata**):

- **V02557110**: connettore Binder maschio metallico – 7 pin; connettori Binder femmina plastico – 4 pin e connettore Mignon per termocoppia (lunghezza cavo: 1500mm; immagine a destra)
- **V02557080**: connettore Binder maschio metallico – 7 pin; 2 connettori Binder plastici femmina – 4 pin (lunghezza cavo: 1500mm)



Prolunga **necessaria** per collegamento a:  
MyChron Expansion (connettore Binder maschio  
metallico – 4 pin; connettore Binder femmina  
plastico – 4 pin):

Codice prodotto: **V020455294** (lunghezza cavo:  
1500mm)

