

AiM Infotech

# Termocoppia gas di scarico Long Life

Versione 1.00

---



Questo datasheet spiega come installare la termocoppia gas di scarico Long Life (EGT). Questo sensore è adatto sia ad installazioni kart che ad installazioni dragster ed è più robusto del precedente.

Il **codice prodotto** del sensore è:

**X05GAS12A4510M**

## 1

# Introduzione

---

I logger AiM possono misurare la temperatura gas di scarico utilizzando un sensore – termocoppia tipo K – posta nel tubo di scarico.

## 2

# Note di installazione

---

Il sensore temperatura gas di scarico (o EGT) dovrebbe essere installato nel punto indicato alla fine del tubo. Per installarlo:

- praticare un foro nel tubo di scarico – foto sotto a sinistra – ed inserire la termocoppia nel raccordo;
- serrare bene il dado – immagine sotto a destra.

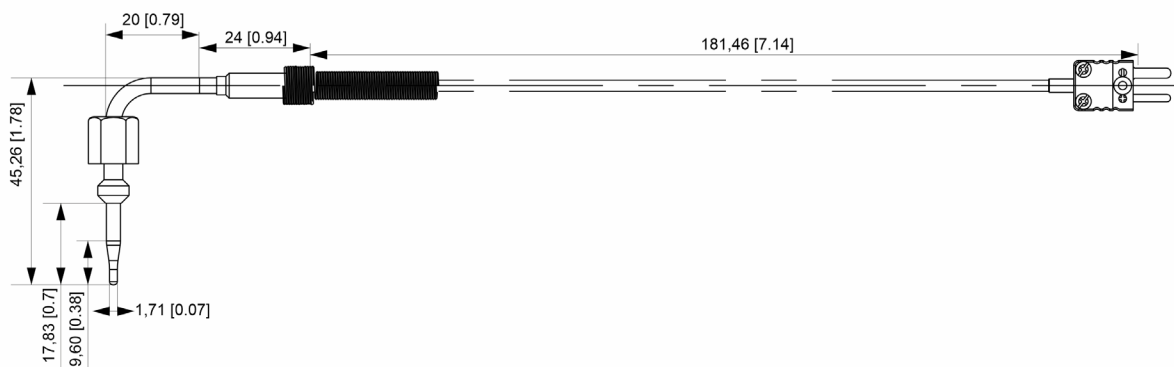


**Attenzione:** nel far correre il cavo della termocoppia lungo il telaio tenerlo il più lontano possibile da altri cavi (come il cavo RPM o quello del ricevitore di giro) per minimizzare eventuali interferenze.

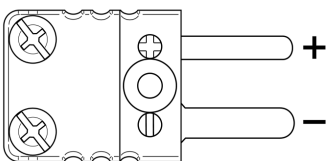
### 3

## Dimensioni, pinout e caratteristiche tecniche

Il disegno sotto mostra le dimensioni della termocoppia in mm [pollici].



L'immagine sotto mostra il connettore Mignon maschio ed il suo pinout.



#### Pin connettore Mignon

+  
-  
GND

#### Funzione

Segnale temperatura 0+50 mV  
GND

Le caratteristiche tecniche della termocoppia EGT sono:

- temperature di operatività massima per installazione kart: 750°C (1382°F)
- temperature di operatività massima installazione dragster: 1100°C (2012°F)
- cavo: compensato
- lunghezza cavo: 350 mm (13.78")

## 4

# Cablaggi compatibili

---

Il sensore viene venduto con un cavo standard da 35cm e sono disponibili prolunghe opzionali di lunghezza standard. È possibile richiedere prolunghe di lunghezze specifiche. Il codice prodotto delle prolunghe cambia a seconda della lunghezza.

Prolunga per collegamento con:

- MyChron6
- MyChron6 2T
- MyChron5
- MyChron5S

Codice prodotto:

**V03CCB05M** – lunghezza cavo: 50cm

**V03CCB10M** – lunghezza cavo: 50cm

**V03CCB15M** – lunghezza cavo: 50cm

**V03CCB20M** – lunghezza cavo: 50cm

fino a

**V03CCB60M** – lunghezza cavo: 50cm

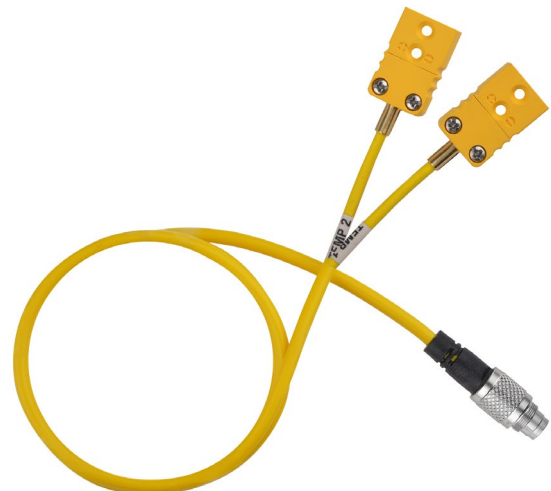


Prolunga per collegamento con:

- MyChron6 2T – per cablaggio con due termocoppie
- MyChron5 2T – per cablaggio con due termocoppie
- MyChron5S 2T – per cablaggio con due termocoppie

Codice prodotto:

**V02557070**



Prolunga per collegamento con:

- MyChron6 2T – per cablaggio con una termocoppia + una termoresistenza
- MyChron5 2T – per cablaggio con una termocoppia + una termoresistenza
- MyChron5S 2T – per cablaggio con una termocoppia + una termoresistenza

Codice prodotto: **V02557110**

