

AiM Infotech

## Termocoppia gas di scarico T12 omologa CIK-FIA

Versione 1.05

---



Questo datasheet spiega come installare la termocoppia gas di scarico T12 omologa CIK-FIA.

Il **codice prodotto** di questo sensore è: **X05TCM12A1175M**

# 1

## Introduzione

---

Gli strumenti AiM possono misurare la temperatura dei gas di scarico con un sensore – termocoppia tipo K – posizionato nel tubo di scarico.

# 2

## Note di installazione

---

Il sensore di temperatura gas di scarico – o EGT – dev'essere posizionato nell'apposita predisposizione posta sul tubo di scarico. Con riferimento alle immagini sotto, per installarla:

- praticate un foro nella predisposizione del tubo di scarico – foto sotto a sinistra – ed inserite la termocoppia nel raccordo;
- serrate bene il dado – foto a destra

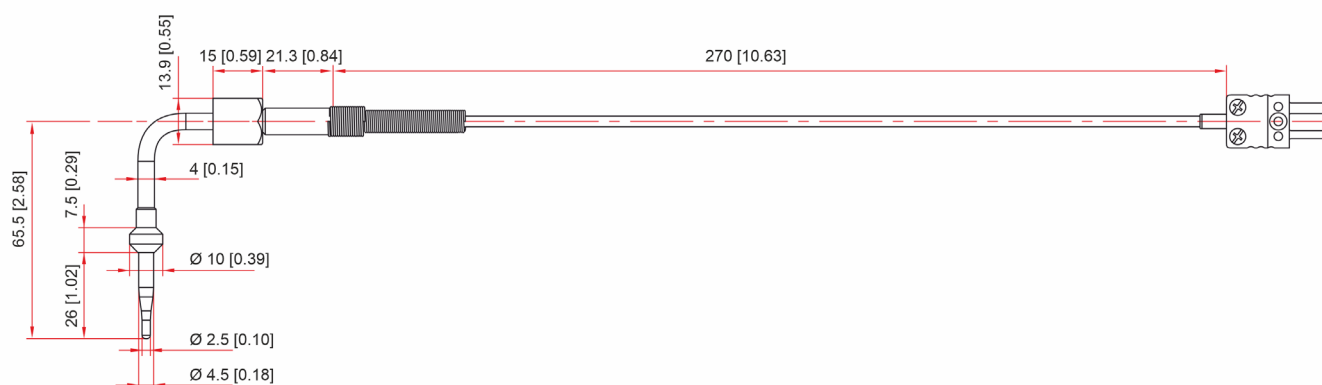


**Attenzione:** nel far correre il cavo della termocoppia lungo il telaio tenetelo il più lontano possibile da altri cavi (come il cavo RPM o quello del ricevitore di giro) per minimizzare eventuali interferenze.

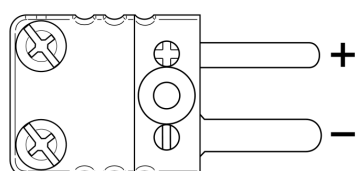
# 3

## 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

### Funzione

+

Segnale temperatura 0+50 mV

-

GND

Le caratteristiche tecniche della termocoppia sono:

- temperatura di operatività: 0-1.000°C (32-1832°F).
- cavo: compensato
- lunghezza cavo: 250 mm (9.8")

## 4

## Cablaggi compatibili

---

Il sensore viene venduto con un cavo da 25cm e sono disponibili prolunghe di lunghezza standard come optional; è anche possibile ordinare prolunghe di lunghezze specifiche. I codici prodotto delle prolunghe sono diversi a seconda della lunghezza del cavo e del dispositivo cui il sensore deve essere collegato.

Prolunghe per collegamento con:

- MyChron5
- MyChron5 S

Codici prodotto:

**V03CCB05M** – lunghezza cavo: 50 cm

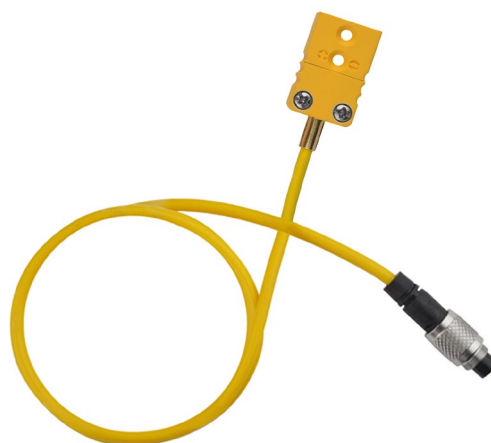
**V03CCB10M** – lunghezza cavo: 100 cm

**V03CCB15M** – lunghezza cavo: 150 cm

**V03CCB20M** – lunghezza cavo: 200 cm...

fino a

**V03CCB60M** – lunghezza cavo: 600 cm

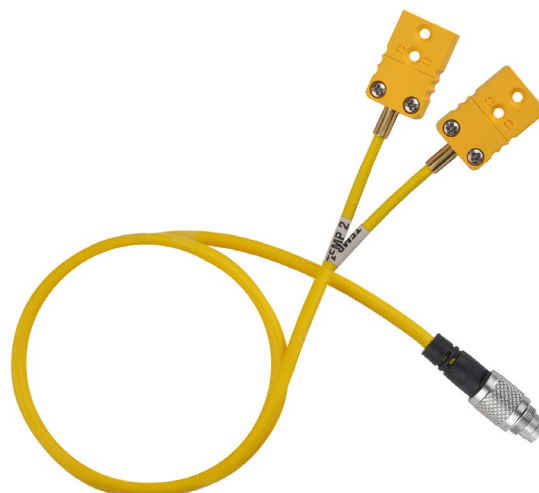


Prolunga per collegamento con:

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

Codice prodotto:

**V02.557.070**



Prolunga per collegamento con:

- MyChron5 2T – cablaggio con una termocoppia + una termo resistenza
- MyChron5S 2T – cablaggio con una termocoppia + una termoresistenza

Codice prodotto:

**V.02.557.110**

