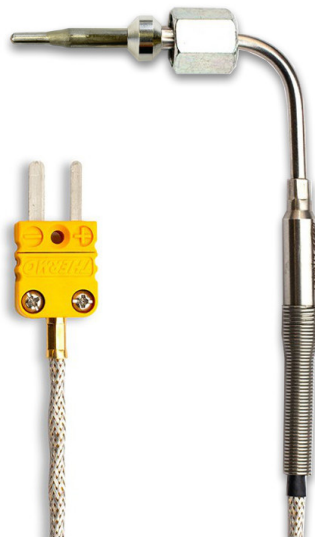


AiM Infotech

Termocoppia gas di scarico T12 Long Life

Versione 1.01



Questo datasheet spiega come installare la termocoppia gas di scarico T12 Long Life (EGT) omologato CIK-FIA. 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) T12 omologato CIK-FIA 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.

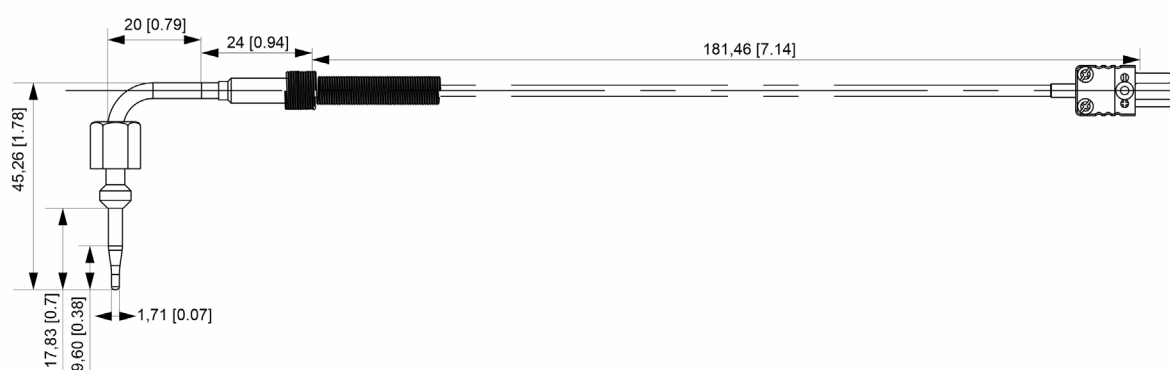


Attenzione: nel far correre il cavo della termocoppia lungo il telaio tenerlo il più lontano possibile da altri cavi (come il cavo RPM o quello del ricevitore di giro) per minimizzare eventuali interferenze.

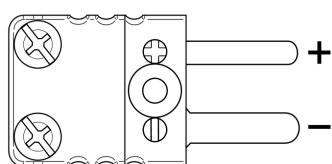
3

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

+

-

Funzione

Segnale temperatura 0+50 mV

GND

Le caratteristiche tecniche della termocoppia EGT sono:

- temperature di operatività massima per installazione kart:
- temperature di operatività massima installazione dragster
- cavo:
- lunghezza cavo:

750°C (1382°F)

1100°C (2012°F)

compensato

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

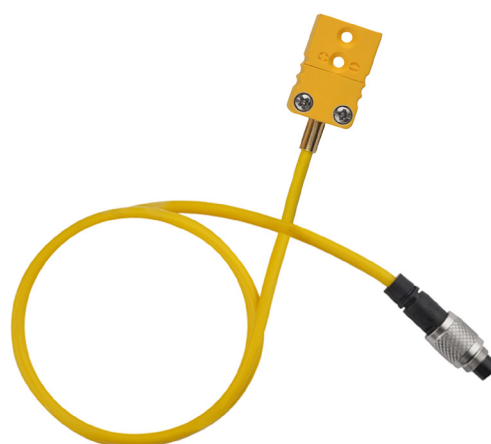
V03CCB10M – lunghezza cavo: 50cm

V03CCB15M – lunghezza cavo: 50cm

V03CCB20M – lunghezza cavo: 50cm

fino a

V03CCB60M – lunghezza cavo: 50cm

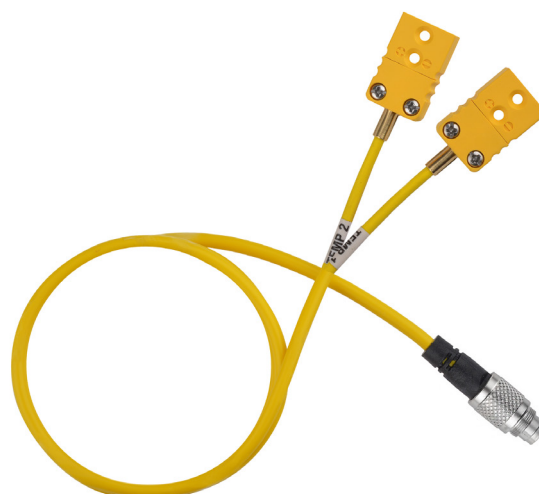


Prolunga per collegamento con:

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

Codice prodotto:

V02.557.070



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: **V.02.557.110**

