

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.

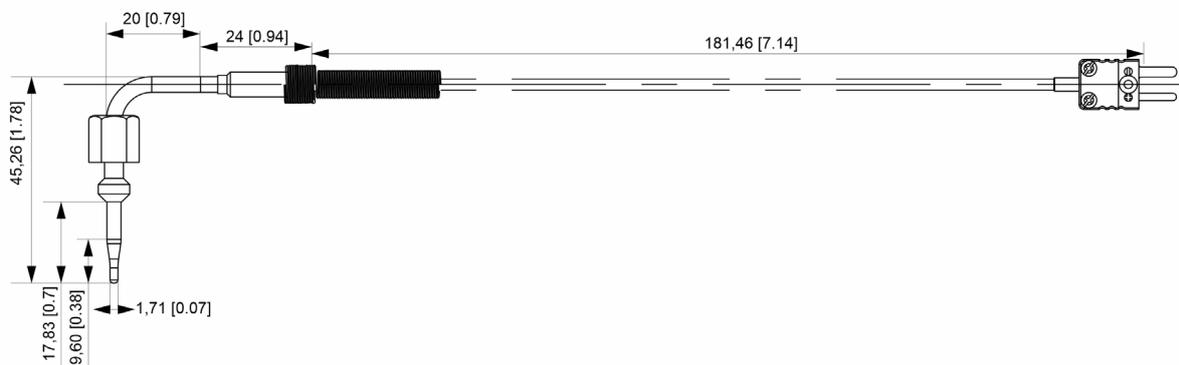


Attenzione: nel far correre il cavo della termocoppia lungo il telaio tenerlo il più lontano possibile da altri cavi (come il cavo RPM o quello del ricevitore di giro) per minimizzare eventuali interferenze.

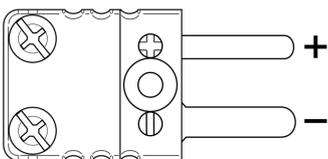
3

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**

