

AiM Infotech

Termocoppia gas di scarico  
specifica per marmitte con  
omologa per classi KF 2010  
e successive

Versione 1.01

---



Questo datasheet spiega come installare la termocoppia gas di scarico specifica per le marmitte con omologa per le classi KF 2010 e successive.

Il **codice prodotto** di questo sensore è: **3CVGAS807T12**

## 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 – con omologa per le classi KF2010 deve 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 utilizzando una punta da 5 mm – 5/32 pollice – foto a sinistra ed inserite la termocoppia nel raccordo;
- serrate bene il dado con una chiave da 14 mm – 9/16" (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 minimizzarne le eventuali interferenze.

# 3

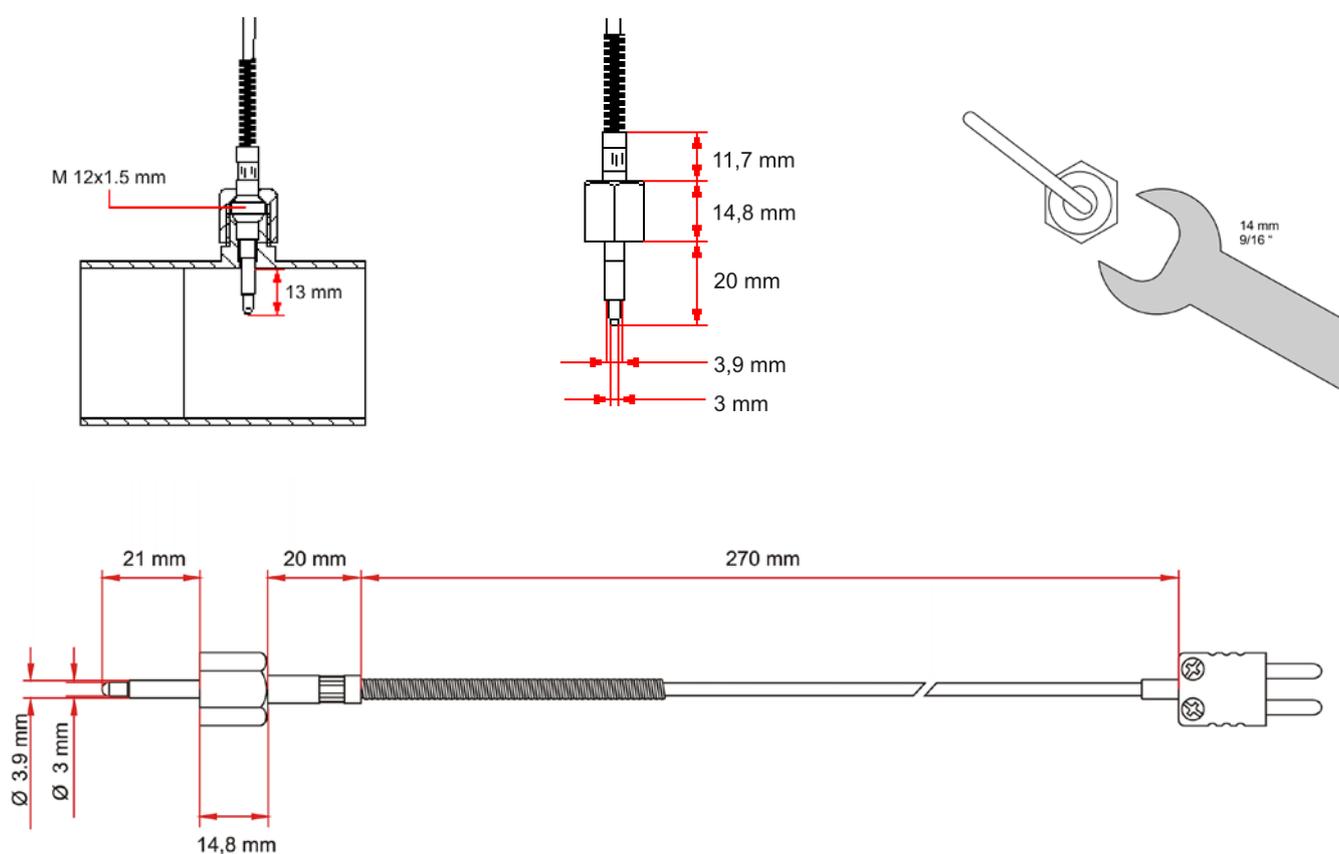
## Dimensioni, pinout e caratteristiche tecniche

Il sensore termina con un connettore Mignon maschio e viene venduto con il dado da stringere mostrato nella foto di destra della pagina precedente.

### 3.1

## Dimensioni

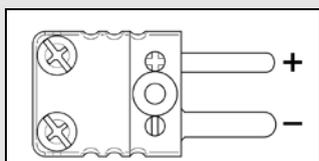
I disegni sotto mostrano: da sinistra, la termocoppia installata, le sue dimensioni e la chiave inglese da utilizzare per stringere il dado mentre sotto si vede il sensore completo di cavo quotato.



## 3.2 Pinout

---

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



### Pin connettore Mignon

+  
-

### Funzione

Segnale temperatura 0+50 mV  
GND

## 3.3 Caratteristiche tecniche

---

La termocoppia gas di scarico specifica per marmitte con omologa classe KF2010 e successive:

- ha una temperatura di operatività compresa nell'intervallo 0-1.000°C (32-1832°F).
- viene fornita con un cavo compensato da 250 mm (9.8") terminante con un connettore Mignon maschio.

## 4

### Cablaggi compatibili

---

Per collegare questo sensore a MyChron4 utilizzate la prolunga con codice prodotto **V03CCB15M** mostrata sotto. La lunghezza del cavo è di 1500 mm



Il sensore è compatibile con i seguenti cablaggi di MyChron4 2T:

- Cablaggio con 1 termocoppia ed una termo resistenza. Codice prodotto: **V.02.557.110**



- Cablaggio con 2 termocoppie codice prodotto: **V.02.557.070**

