

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

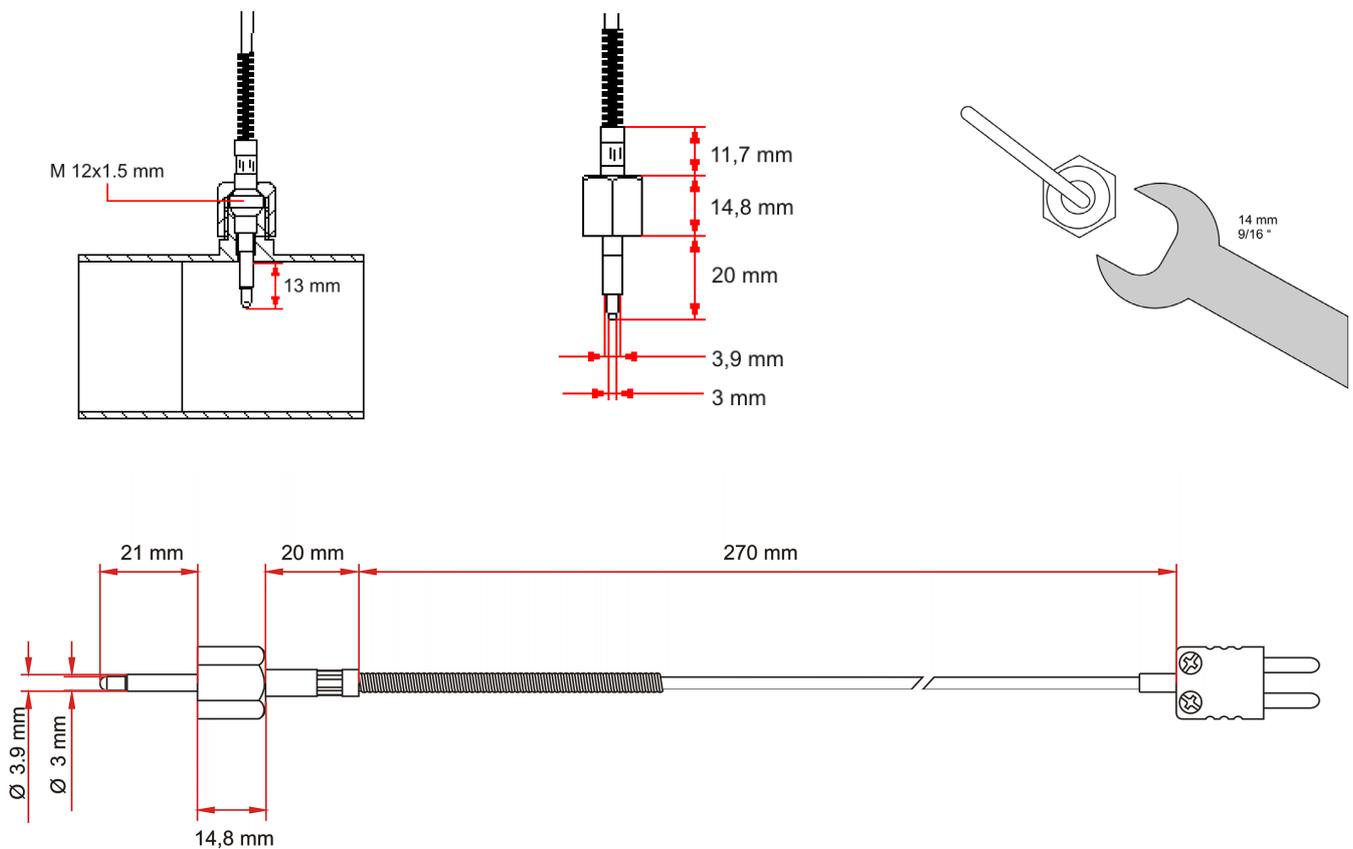
Dimensioni, pinout e caratteristiche tecniche

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

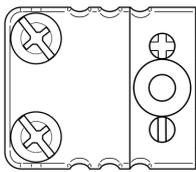
Dimensioni

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**

