

AiM Infotech

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

Versione 1.00



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

Il **codice prodotto** di questo sensore è: **3CVGGE009**

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 giunto esposto ed 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

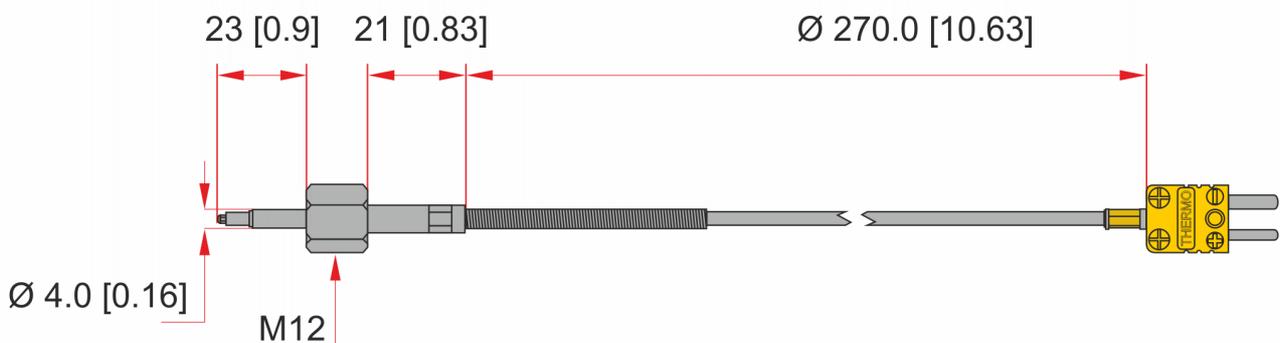
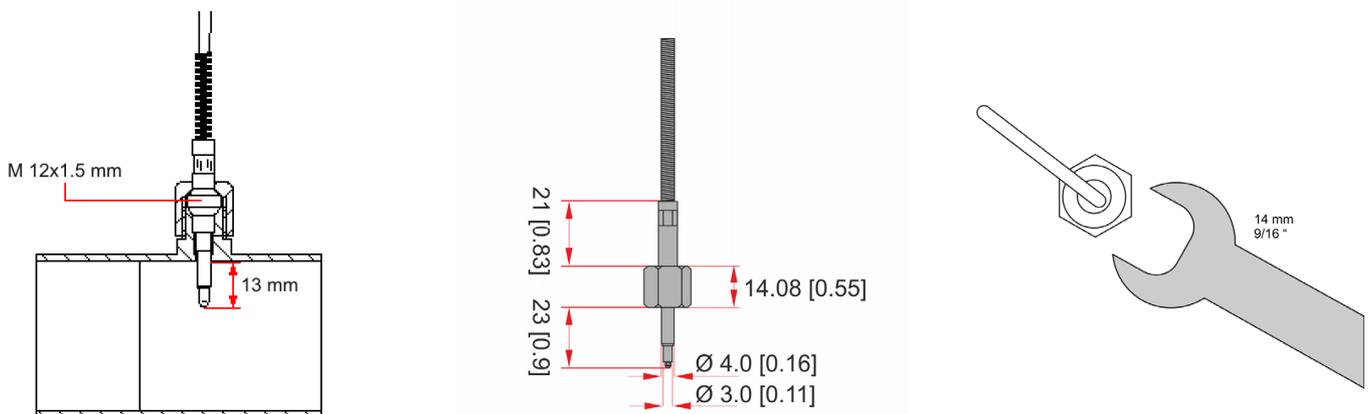
Dimensioni, pinout e caratteristiche tecniche

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

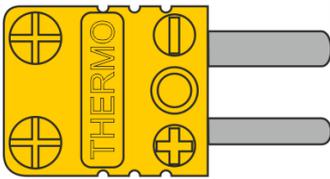
Dimensioni

I disegni sotto mostrano: da sinistra, la termocoppia con giunto esposto installata, le sue dimensioni e la chiave inglese da usare per stringere il dado; 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

-

GND

+

Segnale temperatura 0+50 mV

3.3 Caratteristiche tecniche

La termocoppia gas di scarico con giunto esposto 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**

