

AiM Manuale Utente

Sensore temperatura
pneumatici ottico AiM
per auto/moto

Versione 1.05



1

Introduzione

Questo datasheet mostra come installare il sensore ottico temperatura pneumatici per applicazioni auto/moto. Gli strumenti AiM possono misurare la temperatura degli pneumatici collegandosi ad uno o più sensori temperatura collegati direttamente ai punti di misura.

Il **codice prodotto** del sensore è:

- Sensore ottico temperatura pneumatici: **X05TTS01B0**

2

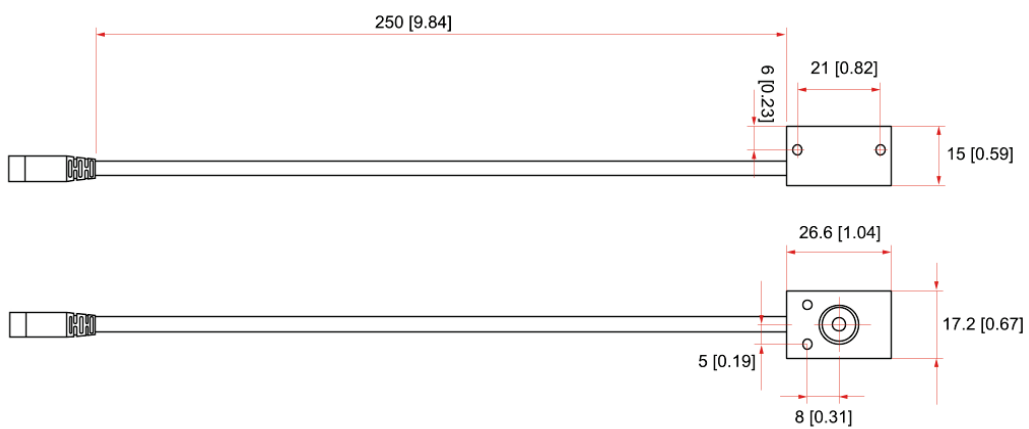
Installazione e collegamento

Si consiglia di installare il sensore lontano da forti fonti di calore (per esempio il tubo di scarico) e di interferenza elettromagnetica. È consigliabile installare il sensore sulla parte interna del passaruota così da evitare che si danneggi urtando sassi o altro.

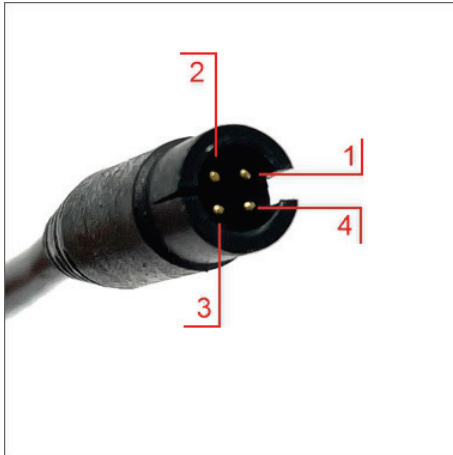
3

Dimensioni, pinout e caratteristiche tecniche

Il disegno sotto mostra le dimensioni del sensore espresse in millimetri [pollici].



Il sensore termina con un connettore Binder 719 – 4 pin maschio. Sotto è mostrato il connettore vista lato sensore a sinistra e vista lato dispositivo a destra; la tabella successiva mostra la disposizione dei pin del connettore.



Pin

- 1
- 2
- 3
- 4

Function

- Segnale Analogico
- GND
- Non connesso
- +VReference

Il sensore ha queste caratteristiche tecniche:

Caratteristica tecnica

- Segnale in uscita
- Angolo di misura
- Temperature di operatività:
- Equivalenze elettriche del sensore:
- Dimensioni sensore
- IP
- Lunghezza cavo

Valore

- 0-5V
- 35°
- 20/120°C
- 820 Mv/-20°C
- 3230 Mv/120°C
- 26.6x17.2 mm
- 65
- 250mm

4

Prolunghe

Il sensore viene venduto con un cavo da 25 cm e sono disponibili prolunghe opzionali di lunghezze standard ma anche prolunghe di lunghezze specifiche su richiesta. Il codice prodotto delle prolunghe varia a seconda della loro lunghezza e del dispositivo cui si vuole collegare il sensore.

Prolunga **necessaria** per collegamento a:

- EVO4
- EVO4S
- Channel Expansion
- MyChron Expansion

Codici prodotto:

- V02PCB05BTXG** – lunghezza cavo: 500mm
- V02PCB10BTXG** – lunghezza cavo: 1000mm
- V02PCB15BTXG** – lunghezza cavo: 1500mm
- V02PCB20BTXG** – lunghezza cavo: 2000mm
- V02PCB25BTXG** – lunghezza cavo: 2500mm
- V02PCB30BTXG** – lunghezza cavo: 3000mm



Prolunga per collegamento:

- MXG 1.2/MXP/MXS 1.2
- MXS/MXG/MXL2
- MXm
- EVO5
- MXL Pista/Pro05

Codici prodotto:

- V02PCB05B** – lunghezza cavo: 500mm
- V02PCB10B** – lunghezza cavo: 1000mm
- V02PCB15B** – lunghezza cavo: 1500mm
- V02PCB20B** – lunghezza cavo: 2000mm
- V02PCB25B** – lunghezza cavo: 2500mm
- V02PCB30B** – lunghezza cavo: 3000mm

