

AiM Infotech

Sensore di pressione turbo
da -1 a 3 bar

Versione 1.01



1

Introduzione

Questo datasheet spiega come utilizzare il sensore di pressione turbo da -1 a 3 bar.
Il **codice prodotto** di questo sensore è:

- Sensore di pressione da -1 a 3 bar

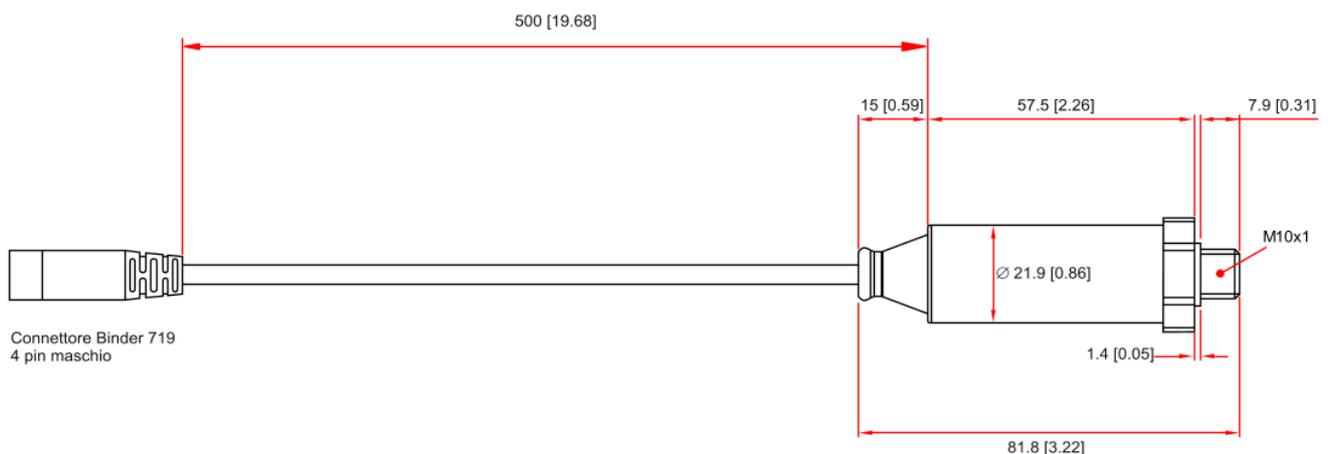
X05SNP31004A

Esso è indicato per misurare la pressione turbo e richiede un'accurata installazione. Per questo AiM consiglia di rivolgersi ad un'officina specializzata.

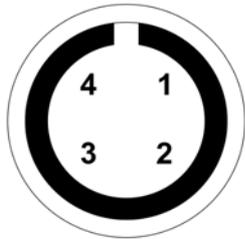
2

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. L'immagine sotto mostra il pinout del connettore visto lato saldatura.



Pin	Funzione	Colore cavo
1	Segnale analogico	Bianco
2	GND	Nero
3	+Vb	Rosso
4	Non connesso	

La tabella sotto mostra le caratteristiche tecniche del sensore.

Caratteristiche tecniche	Valore
Tipo di pressione	Relativa
Segnale in uscita	1-5 V
Accuratezza	<+/-1 0.5%
Temperatura di operatività	da -40° a 125°C
Equivalenza elettrica del sensore	1000Mv/-1Bar 5000Mv/3Bar
Impermeabilità	IP66
Eccitazione	10-32 VDC; 1-5 V
Consumo	<10 mA
Scocca	Acciaio inossidabile 304
Peso	60g
Filettatura sensore	M10*1
Lunghezza cavo	50 mm

3

Prolunghe

Il sensore viene venduto con un cavo da 50 cm e sono disponibili prolunghe opzionali di lunghezze standard: 0,5 m, 1 m e 1,5 m 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 per collegamento:

- MXG
- MXS
- MXL2
- EVO5
- MXS Strada
- MXL Strada/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

Prolunga per collegamento a:

- Channel Expansion
- EVO4
- EVO4S

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

