

AiM Infotech

Sensore di pressione  
0-10 bar/0-145 PSI

Versione 1.01

---



# 1

## Introduzione

---

Questo datasheet spiega come utilizzare il sensore di pressione 0-10 bar (0-145 PSI).  
Il **codice prodotto** di questo sensore è:

- Sensore di pressione 0-10 bar/0-145 PSI **X05SNP31010R**

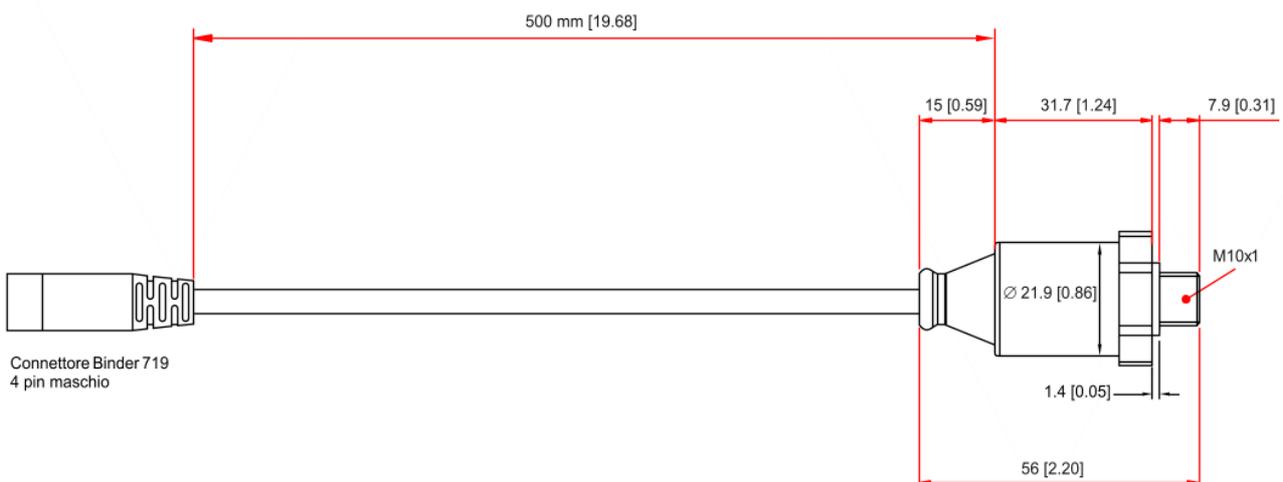
Esso è indicato per misurare la pressione di olio e benzina e richiede un'accurata installazione. Per questo AiM consiglia di rivolgersi ad un'officina specializzata.

# 2

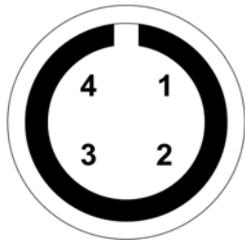
## Dimensioni, pinout e caratteristiche tecniche

---

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
Accuratezza	<+/-1 0.5%
Segnale in uscita	1-5 V
Temperatura di operatività	da -40° a 125°
Equivalenze elettriche del sensore	1000Mv/0Bar 5000Mv/10Bar
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

