

Note: documentazione tecnica, dimensioni e pinout dei sensori di pressione freni
0-150 PSI – Versione 1.02



Sensore di pressione 0-150 PSI

ATTENZIONE: AIM Srl non può essere ritenuta in alcun modo responsabile per errati montaggi effettuati dall'utente. Si consiglia in ogni caso di effettuare il montaggio presso un'officina specializzata

1 – Configurazione del sensore con sistemi MXL ed EVO

Si installi il sensore e lo si colleghi ad un canale analogico del data logger AIM che abbia un'uscita +Vb (vedi pinout dello strumento). Perché lo strumento acquisisca dati corretti è necessario configurarlo col software **Race Studio 2**, scaricabile gratuitamente da www.aim-sportline.com. Si veda il manuale utente di **Race Studio configurazione** per qualsiasi informazione relativa all'installazione del medesimo e del driver USB AIM.

1.1 – Impostare il sensore sul canale

Per acquisire le informazioni trasmesse dal sensore bisogna impostare il canale analogico a cui questo è stato connesso fisicamente. L'immagine a destra mostra la tabella canali di un EVO3 Pro.

Il sensore apparirà nella lista con il nome "MSI 0-150 PSI" nella colonna: "Sensore Usato".

Selezionare infine il tipo di unità di misura: Bar o PSI.

Si ricorda di scegliere un canale che abbia un'uscita +Vb.

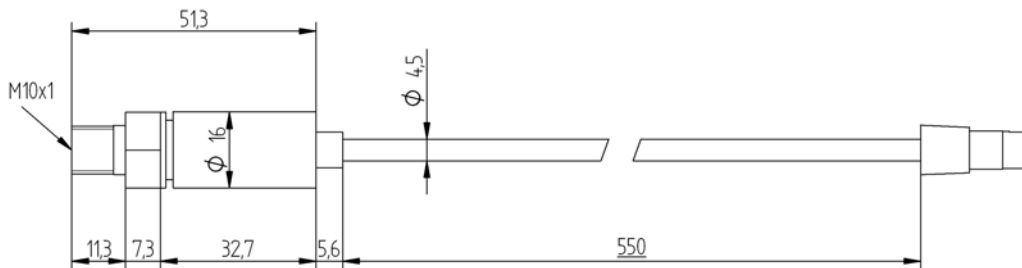
ID	Att.	Nome canale	Pres.	Sensore usato	Unità	Intervale	Ponderale
SPD_1	ABILITATO	Engine	10 Hz	Velocità	km/h	0,0	250,0
SPD_2	DISABILITATO	Speed_2	10 Hz	Velocità	km/h	0,0	250,0
SPD_3	ABILITATO	Speed_3	10 Hz	Velocità	km/h	0,0	250,0
SPD_4	DISABILITATO	Speed_4	10 Hz	Velocità	km/h	0,0	250,0
CH_1	ABILITATO	Channel_1	10 Hz	Potenzimetro Marica	psi	0,0	5,0
SPD_5	ABILITATO	Channel_2	10 Hz	Velocità	km/h	0,0	5,0
CH_3	ABILITATO	Channel_3	10 Hz	Resistore	ohm	0,0	5,0
CH_4	ABILITATO	Channel_4	10 Hz	100_5_Vv	V	0,0	5,0
CH_5	ABILITATO	Channel_5	10 Hz	Resistore	ohm	0,0	5,0
CH_6	ABILITATO	Channel_6	10 Hz	Delta Sensor	ohm	0,0	5,0
CH_7	ABILITATO	Channel_7	10 Hz	MSI_12V_100mA	V	0,0	5,0
CH_8	ABILITATO	Channel_8	10 Hz	MSI_5V_100mA	V	0,0	5,0
CH_9	ABILITATO	Channel_9	10 Hz	MSI_5V_100mA	V	0,0	5,0
CH_10	ABILITATO	Channel_10	10 Hz	MSI_5V_100mA	V	0,0	5,0
CH_11	ABILITATO	Channel_11	10 Hz	MSI_5V_100mA	V	0,0	5,0
CH_12	ABILITATO	Channel_12	10 Hz	MSI_5V_100mA	V	0,0	5,0
GALV_CLAMP	DISABILITATO	Calculated_Gear	10 Hz	PCV04eV03	ohm	0,0	9
ACC_1	ABILITATO	Acc_1	10 Hz	MSI_5V_100mA	V	0,0	3,00
ACC_2	ABILITATO	Acc_2	10 Hz	MSI_5V_100mA	V	0,0	3,00
LOG_TEMP	ABILITATO	Datalogger_Temp	10 Hz	MSI_5V_100mA	V	0,0	50
BATTI	ABILITATO	Battery	1 Hz	MSI_5V_100mA	V	0,0	10,0

1.2 – Trasmettere la configurazione

Una volta che il sensore è stato correttamente configurato ed impostato sul canale desiderato, è necessario trasmettere la configurazione allo strumento col software **Race Studio Configurazione**.

Attenzione: si faccia riferimento al manuale di configurazione di Race Studio per qualsiasi informazione relativa alla tabella "Canali" o alla configurazione degli strumenti AIM, non espressamente trattata nella presente documentazione.

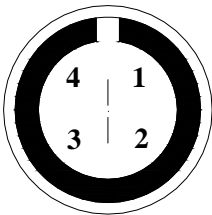
2 – Dimensioni, pinout e caratteristiche tecniche



Sensore 0-150 PSI – Dimensioni in millimetri

2.1 – Pinout

Sensore pressione 0-150 PSI		
Pin	Funzione	Colore cavo
1	Segnale pressione 1-5V	Bianco
2	GND	Nero
3	Alimentazione 10-30 V	Rosso
4	Non connesso	



Pinout connettore Binder 719 maschio a 4 contatti:
vista lato saldatura

2.2 – Caratteristiche tecniche

Sensore 0-150 PSI	
Caratteristiche generali	Valore
Campo di misura	0-150 PSI
Segnale output	1-5 V
Alimentazione sensore	10-30 V
Lunghezza cavo	60 cm
Prolunga	Non compresa
Filettatura per installazione	M10x1

3 – Codici di ordinazione

Il codice identificativo del kit 0-150 PSI è: **X05SNP13441**