

AiM Infotech

Sensore di posizione
Pedale freno/acceleratore
per kart

Versione 1.04



Questo datasheet mostra come e dove installare il sensore di posizione freno/acceleratore per kart.

1 Introduzione

Gli strumenti AiM possono misurare la distanza tra due punti utilizzando il sensore posizione pedale freno/acceleratore. Esso dà un'indicazione estremamente precisa della posizione del pedale, ne misura la corsa e ne mostra in percentuale i valori in un intervallo compreso tra 0 e 100%.

2 Kit e ricambi

Il cavo del sensore posizione pedale freno/acceleratore termina con un connettore Binder plastico a 4 pin. Lo si può collegare sia a MyChron Expansion che a eBox Extreme, che montano connettori metallici. Per questo motivo è necessario acquistarlo con la relativa prolunga adattatrice opzionale. I kit disponibili sono:

kit per collegamento con MyChron Expansion:
codice prodotto **X05SNAFME0**. Esso contiene:

- 1 sensore (1)
- 1 prolunga adattatrice da 150cm (2)
- 1 kit staffe (3) contenente 1 staffa magnetica, 1 staffa "L", 2 rondelle, 1 vite a brugola testa bombata M6x16, 1 dado



kit per collegamento con eBox Extreme: codice prodotto **X05SNAFEE0**. Esso contiene:

- 1 sensore (1)
- 1 prolunga adattatrice da 100 cm (2)
- 1 kit staffe (3) contenente 1 staffa magnetica, 1 staffa "L", 2 rondelle, 1 vite a brugola testa bombata M6x16, 1 dado



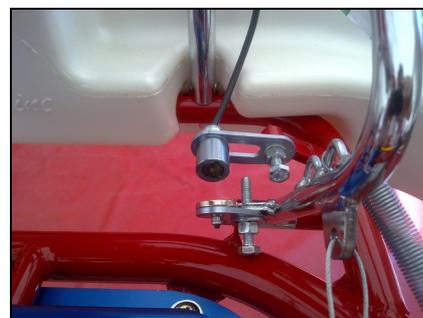
Tutte le componenti il kit possono essere richieste separatamente. I loro codici sono:

- kit staffe: **DNKTKSSAF00** contenente:
 - 1 staffa magnetica
 - 1 staffa "L"
 - 2 rondelle
 - 1 vite a brugola testa bombata M6x16
 - 1 dado
- prolunga adattatrice per MyChron Expansion da 150 cm: **V02PCB15BTXG**
- prolunga adattatrice per eBox Extreme da 100 cm: **V02552960**

2.1

Note di installazione

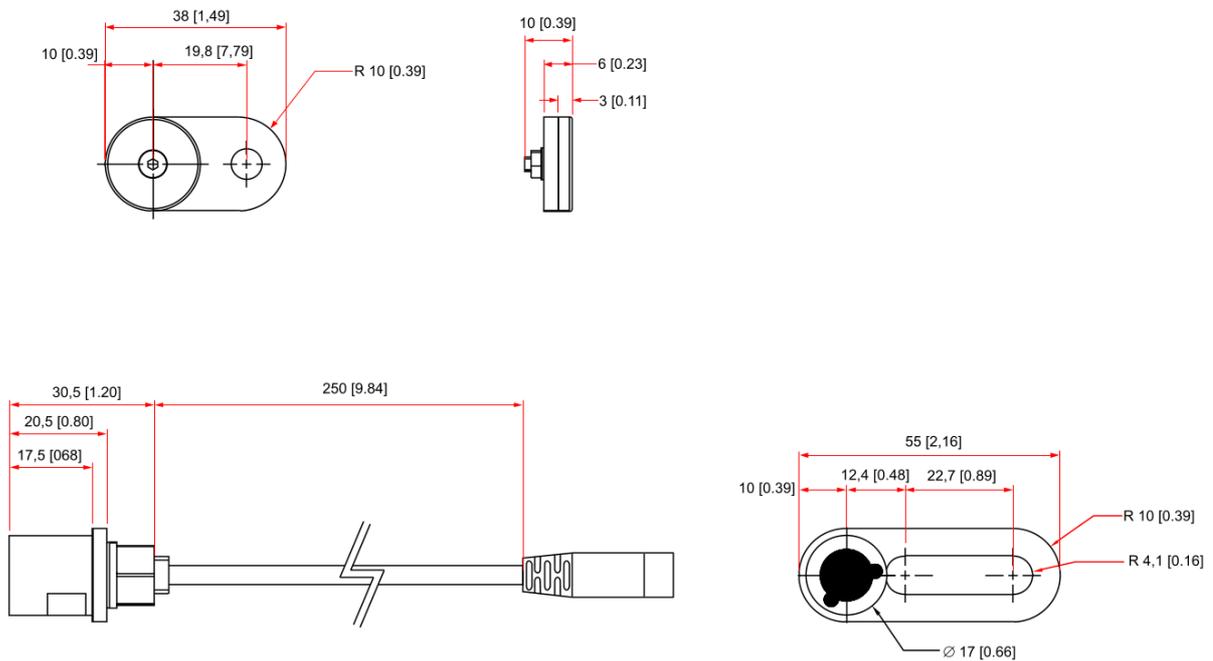
Il sensore deve essere installato sul pedale come mostrato nelle foto sotto. **Attenzione:** installare il sensore in modo che la distanza tra il magnete ed il sensore stesso sia compresa tra di 5 e 40 mm.



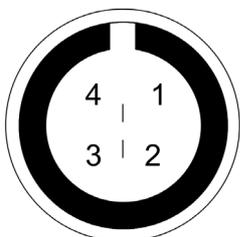
3

Dimensioni e pinout

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



Il sensore viene venduto con un cavo da 25 cm terminante con un connettore Binder 719 maschio a 4 pin. L'immagine sotto mostra il connettore visto lato saldatura ed il suo pinout.



Pin connettore Binder	Funzione
1	Segnale analogico 0-5 V
2	GND
3	Non connesso
4	V reference (4.5V)