

AiM Infotech

Sensore velocità ruota
anteriore kart

Versione 1.02



1

Introduzione

Gli strumenti AiM possono misurare la velocità della ruota anteriore del kart utilizzando un sensore non contatto che ha quindi bisogno che un metallo magnetico gli passi davanti. Il kit del sensore comprende 1 placca in metallo con cilindro magnetico ed una staffa metallica cui è saldato il sensore.

Il codice prodotto di questo sensore è: **X05SNVK301**

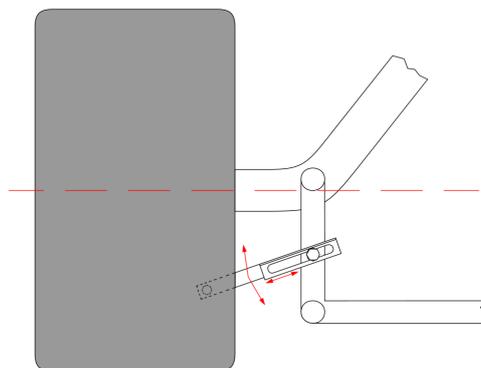
Attenzione: per utilizzare questo sensore con MyChron5 è necessario collegarlo a MyChron Expansion (codice prodotto **X08MYEXUCS**).

2

Note di installazione

- Installare la placca magnetica sul cerchione della ruota anteriore;
- installare la staffa sul braccetto dello sterzo; se le braccia sono piene praticare un foro con una punta da 6mm;
- quando si monta la staffa assicurarsi che la parte sensibile passi davanti al cilindro ad una distanza compresa tra 3 e 5 mm;
- fissare saldamente la staffa al braccetto per evitare movimenti del sensore dovuti alle fortissime vibrazioni della ruota anteriore;
- assicurarsi che la staffa non venga a contatto con la placca di metallo del magnete quando il kart sterza;

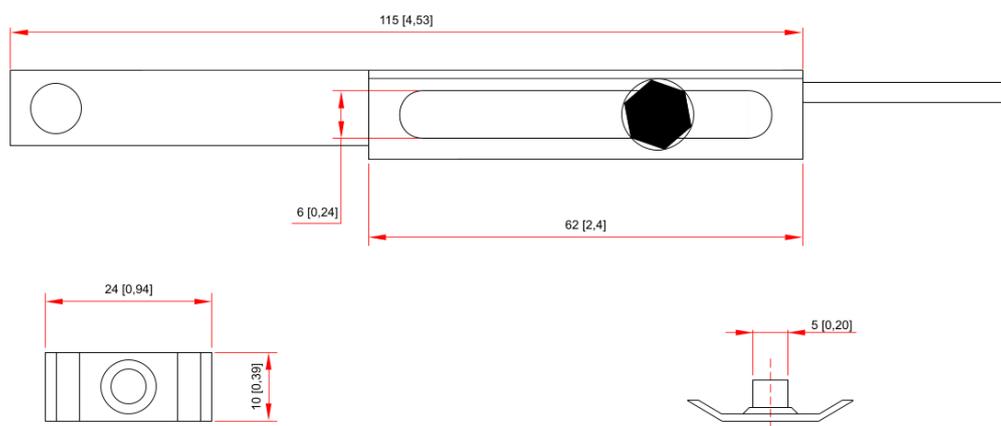
L'immagine sotto mostra il sensore correttamente installato.



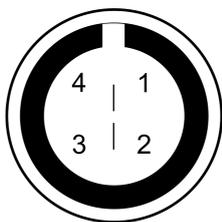
3

Dimensioni, pinout e caratteristiche tecniche

I disegni sotto mostrano le dimensioni del sensore velocità e della placca magnetica in mm [pollici].



Il sensore termina con un connettore Binder 712 – 4 pin maschio. L'immagine sotto mostra il connettore vista terminazioni di saldatura a sinistra e la tabella di collegamento a destra.



Pin connettore Binder	Funzione
1	Velocità
2	GND
3	V battery
4	n.c.

Le **caratteristiche elettriche** del sensore sono:

- Distanza sensibile: Da 3 a 5 mm
- Numero di impulsi per giro ruota: 1

4

Prolunghe

Il sensore viene venduto con un cavo di 1700 mm e sono disponibili prolunghe opzionali di lunghezze standard: da 0,5m a 3m ma anche prolunghe di lunghezze specifiche su richiesta.

Il codice prodotto delle prolunghe varia a seconda della loro lunghezza.

Prolunga per collegamento a:

- MyChron Expansion

Codici prodotto:

V02552620 – lunghezza cavo: 500mm

V02552630 – lunghezza cavo: 1000mm

V02552640 – lunghezza cavo: 1500mm

V02552650 – lunghezza cavo: 2000mm

V02552660 – lunghezza cavo: 3000mm

