

AiM Infotech

Válvula de energia do gás de escape
sensor de posição para kart

Versão 1.05



1

Introdução

Dispositivos AiM podem medir o curso da válvula de potência do gás de exaustão usando um sensor. Pode medir até 20mm curso e permite monitorar em qual valor de RPM a válvula abre / fecha mostrando todos valores intermediários também. A posição da válvula fechada é autocalibrada pelo sensor.

2

Kits e peças sobressalentes

O cabo do sensor da válvula de força do gás de escape termina com um conector Binder plástico de 4 pinos. Para conectar o sensor para o MyChron Expansion, que pelo contrário possui conectores metálicos, você precisa adquirir o sensor com o cabo de extensão adequado.

Kit para conexão com MyChron Expansion:

o número da peça é: X08PWVV00R.

Inclui:

- 1 sensor com cabo de 20 cm
- 1 capa
- um cabo de extensão de 150 cm para MyChron Expansão



Cada item também pode ser comprado separadamente como peça de reposição. Seus números de peça são:

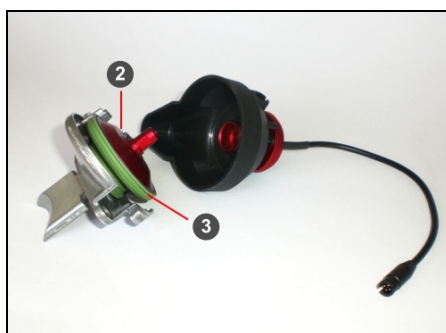
- | | |
|---|--------------|
| • válvula de força | X08PWVALVER |
| • cobrir: | LSC56801RM |
| • Cabo de extensão de 150 cm para expansão MyChron: | V02PCB15BTXG |

2.1

Notas de instalação

O sensor de posição da válvula de potência do gás de exaustão deve ser instalado na válvula; as imagens abaixo te ajudam para realizar a operação.

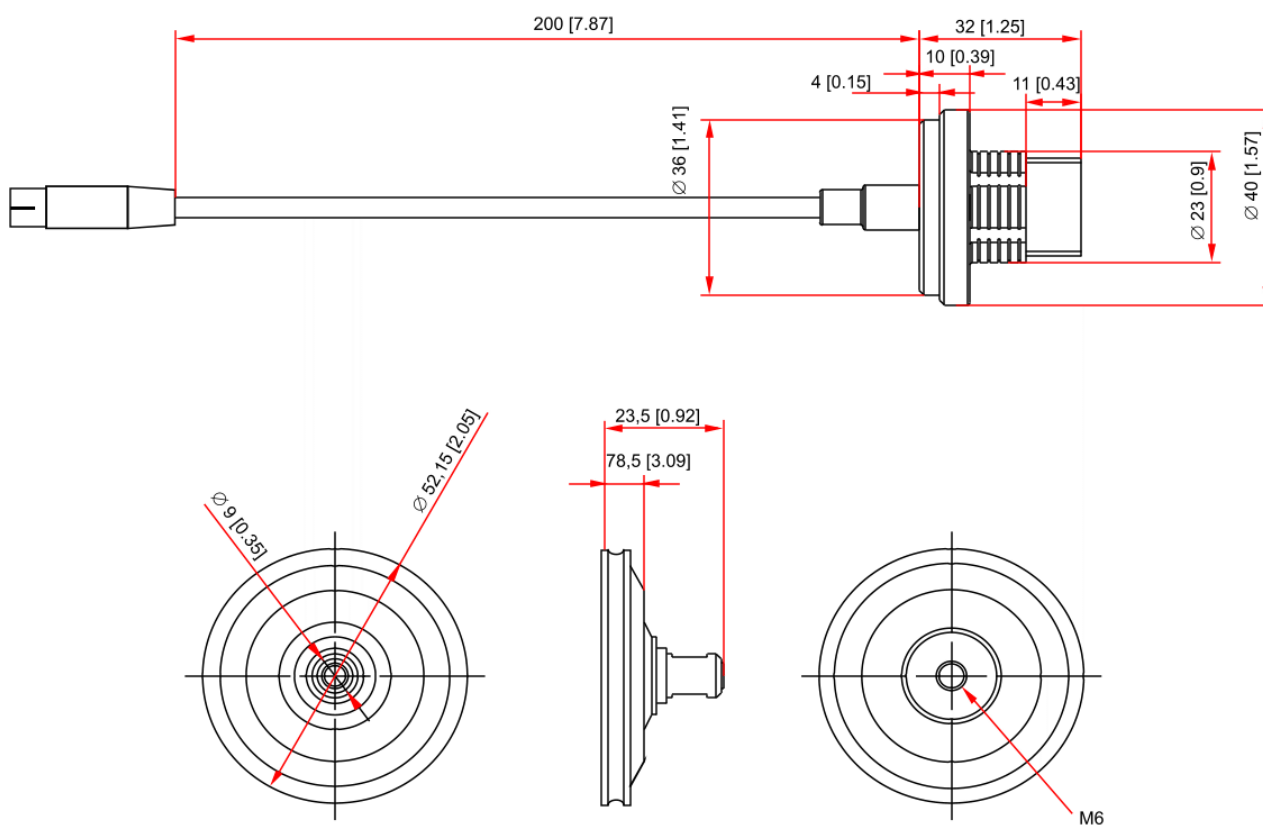
- abra a tampa da válvula (1) e retire a tampa preta do kart (na imagem já foi removido)
- rosqueie a tampa do sensor AiM (2) garantindo que a membrana (3) esteja bem aderente
- substitua a tampa
- remova o anel de ferro de pré-carga e aparafuse o anel de ferro AiM com o sensor integrado (4)



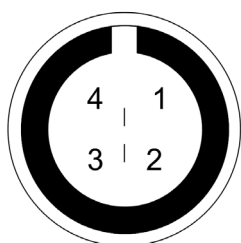
3

Dimensões, pinagem e características técnicas

O desenho aqui abaixo mostra as dimensões do sensor e da tampa em milímetros [polegadas].



O sensor é vendido com um cabo de 20 cm que termina com um conector Binder 719 macho de 4 pinos. A imagem aqui abaixo mostra o conector do lado da terminação da solda e sua pinagem.



Pino do conector de ligante

Função

1

Sinal analógico 0-5 V

2

GND

3

Não conectado

4

Vreference (4,5 V)