

vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação (RESOLVIDO)

Postado por scalado - 23 Ago 2013 22:37

Boa noite!!

Chegou em minha oficina um vectra 2.0 16v, 1999, com bomba elétrica torrada. O carro chegou de guincho, substituí a mesma por uma original, e ao dar a partida o carro não pega. Passei o raster e deu código 031 (sem sinal sensor de rotação). Verifiquei o sensor e o mesmo estava com o chicote do sensor detonado na coxear do circuito. Substituí por um Bosch final 150, e o sintoma se manteve. Por indicação de um colega, o mesmo afirmou que o sensor Bosch nestes veículos, costuma não enviar sinal. Então parti para uma peça original, e o sintoma persiste, sem sinal de RPM.

Estou em dúvida quanto a engrenagem do virabrequim!!

Gostaria da opinião dos colegas, pois estou com o carro parado na oficina

scalabrin oficina mecania ltda

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por bielaquente - 23 Ago 2013 22:51

bom tenta testar com pilha enviando 1,5v na central pelo chicote mas isso se ele for capacitivo

ele tem três fios ou só dois ?

três fios capacitivo

dois fios indutivo

da uma lida nesses feras

arquivo.oficinabrasil.com.br/forum/verpo...Forum=2&status=1

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por Audi - 23 Ago 2013 22:51

Amigo .

de imediato o que voce poderia fazer é medir no fio do sensor se esta gerando um sinal quando se da partida no motor.

este sinal poderia melhor ser medido com osciloscopio.

se não com um led vermelho. colocando o led nos fios 1 e 3 do sensor. ele deve pulsar quando na partida do motor.

ou medir com um multmetro. na partida o pino 1 e 3 gera uma tensão de +- 3 volts.

Pra começar

ajudei.

=====

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por scalado - 23 Ago 2013 23:13

obrigado audi, testei o sinal e nao vem sinal nenhum, sendo que o sensor é novo original GM 93384389, e o mesmo aconteceu com o Bosch 0 2161 210 150.

=====

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por scalado - 23 Ago 2013 23:14

obrigado bielaquente, vou efetuar este teste!!!

=====

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por Audi - 23 Ago 2013 23:19

Amigo se não vem sinal do sensor. O proximo passo é retirar o carter e ver a roda fonica.

=====

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por scalado - 23 Ago 2013 23:22

Te agradeço audi. É o proximo passo, te informarei amanhã, te agradeço pelas dicas.Por hoje so pesquisa na net.Amanha pela manha, mãos a obra.!!

=====

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por scalado - 24 Ago 2013 09:52

BOM DIA!!!

Tirei o carter do motor, verifiquei roda fonica, tudo ok, verifiquei se havia obstrução no furo do sensor de rotação e o mesmo esta limpo. O que me chamou atenção foi que o oleo do motor estar contaminado com agua, não sei se isso influencia no sinal do sensor de rotação.

guardo respostas

abraços a todos!!

=====

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por Audi - 24 Ago 2013 10:36

AMIGO BOM DIA.

Se você verificou a roda fonica e ela esta no lugar e bem fixa.

e o sensor esta parado bem perto dos dentes da roda fonica

Com certeza tem que existir um sinal nos terminais do sensor. dando partida é lógico.

se não houver sinal nenhum É porque o sensor novo não esta bom ou o virabrequim esta quebrado e a roda fonica não esta virando.

=====

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por cafb - 24 Ago 2013 13:02

Agua no oleo não influi no sinal do sensor.

Faça o teste só no conector do sensor(sem conectar ao conector da UCE) funcione o motor na partida e com voltmetro digital na escala de 2 volts AC observe a voltagem gerada deve ser acima de 1,5 volts normalmente.

Caso esteja gerando voltagem ,procure algum curto entre fios ou massa no chicote da UCE.

Bom serviço.

=====

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por robsonn - 24 Ago 2013 18:57

boa tarde amigos. verifique se luz de injeção fica pisca no.?

pode ser imobilizador. muito comum nesses carros. a uce perde o sinal com transpônder!! espero ter te ajudado. !

=====

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por mbo2010 - 24 Ago 2013 19:55

amigo voce verificou se ha alimentação positivo nos bicos, bobina, consiga um simulador de sinal e injeta sinal no terminal do meio do conector do sensor de rotação, se mesmo assim bicos nao pulsarem e bobina nao liberar centelha voce deve verificar a alimentação da uce, fusivel queimado. Como voce falou que a bomba estava torrada provavelmente o fusivel queimou pra proteger o sistema, verifique.

=====

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por scalado - 25 Ago 2013 15:43

obrigado robsonn, verifiquei e a mesma esta ok!!!

=====

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por jerry8363 - 25 Ago 2013 17:25

Ola scalado, se voce passou o scanner nesse sistema sem que o motor esteja em funcionamento com certeza esse sistema apresenta o codigo 031, so avisando que o motor esta parado,mais isso nao indica que o sensor esteja com problema mais sim que a unidade de injeção nao esta recebendo pulsos, pois se voce funcionar o motor e passar o scanner, vera que esse codigo 031 some de imediato, se o sistema nao tem pulsos do sensor certamente ou sera problema de chicote eletrico ou defeito na propria UCE, verifica ai de depois fala no que deu

=====

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por scalado - 25 Ago 2013 20:55

Boa noite!!! Amanha pela manha, vou buscar um UCE nova para teste, ja peguei veiculos com o mesmo sintoma a muito tempo, mas era 8v, a ponta do conector do sensor de rotação estava em curto, e pelas outras experiencias que tive, tinha danificado a central.Hoje trabalhei o dia inteiro, tendo uma aula de vectra 16v, fiz todos os testes, concluindo que a parte de sensor esta ok, desde roda fonica ate chichote.A UCE não esta alimentando o sensor, verifiquei caixa de fusiveis, reles principais e secundarios, todos ok.Chega positivo na UCE, mas a mesma não esta enviando ao sensor.Nao pulsa bicos, nao pulsa bomba e muito menos bobina.Amanha farei o teste e depois posto o resultado.Valeu pela dica

=====

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por scalado - 25 Ago 2013 20:57

valeu robson, testei o mesmo e esta em perfeito estado.A luz da injeção fica normal!!!

=====

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por miros - 26 Ago 2013 07:21

Pode ser interferencia magnetica do motor de partida,tenta um tranco:huh:

=====

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por robsonn - 26 Ago 2013 22:11

boa noite! scalador

Verificações:

- verificar resistência do sensor:

valor: 810 a 990 ohms

- verificar fiação dos terminais da unidade comando (48 e 49) até o conector do

sensor

- verificar o aterramento da malha de blindagem com caneta de polaridade
- com o sensor desconectado, instale um voltímetro nos terminais do chicote do sensor (escala de tensão alternada).

Dar partida e observar que haja geração de tensão (maior que 5 a 10 volts).

Se as verificações estiverem em ordem: possível defeito na UC ou falha intermitente.

Nota: Este código aparece quando, no equipamento de teste, é executado o teste "Falhas", com o motor parado e chave ligada. Isto não se configura como defeito.

Nota: Esta falha pode ser provocada, também, por uma roda fônica danificada ou solta.!!! espero que resolva. boa sorte.!!!!!!!

=====

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por scalado - 27 Ago 2013 17:55

obrigado robson, fiz os testes conforme relatou, e esta tudo em orem.Estou aguardando a verificação do modulo, para ver se esta ok tbem.Amanha terei resposta da UCE,posto noticias

=====

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por scalado - 09 Set 2013 22:29

Boa Noite!!!!

Depois de 20 dias, apos a ECU ser consertada e remapeada, fiz a instalação da mesma no Veiculo. Analizando o chicote na parte interna, descobri que havia um ninho de ratazanas dentro do capuz do motor, onde roeram o chicotem, provocando o curto do mesmo. Após sanado o problema do chicote e reinstalado a ECU o carro funcionou perfeitamente.Gostaria de agradecer aos colegas que opinaram neste forum e dizer que o problema esta resolvido.

Abraços!!!!

=====

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por O Rei do Fórum - 10 Set 2013 09:38

scalado escreveu:

obrigado robson, fiz os testes conforme relatou, e esta tudo em orem. Estou aguardando a verificação do modulo, para ver se esta ok tbem. Amanha terei resposta da UCE, posto noticias

Ker dizer então ki era fio sem continuidade, um teste de continuidade daria pra matar esse problema, é bom ter o esquema elétrico e o multimetro e usar ele nestas ocasiões,

=====

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por scalado - 10 Set 2013 11:34

FOI FEITO TESTE DE CONTINUIDADE, VERIFICADO O PROBLEMA E CONSTATADO CURTO NA UCE DO CARRO. HAVIA CONTINUIDADE NO CIRCUITO MAS EM CURTO.

=====

Re: vectra 99 2.0 16v sem sinal de sensor de rotação

Postado por O Rei do Fórum - 10 Set 2013 14:18

scalado escreveu:

FOI FEITO TESTE DE CONTINUIDADE, VERIFICADO O PROBLEMA E CONSTATADO CURTO NA UCE DO CARRO. HAVIA CONTINUIDADE NO CIRCUITO MAS EM CURTO.

keir me desculpar então, faltou então foi o teste de curto e não o de continuidade, apenas estou frisando pra todos nós sabermos o quanto é importante este teste de curto circuito, às vezes não damos importância, e por causa disso o problema se torna imenso,

não tenho aqui a intensão de desmerecer o seu trabalho, se entender assim me desculpe,

eu apenas queria ter respondido este tópico mas não encontrava um meio de ajudar, ainda bem que voce conseguiu, eu jamais conseguiria, é isso ae fez todos os testes e conseguiu

=====