

Diagnóstico baseado em DTCs

U1933-00 – CENTRAL DE CONTROLE DO BODY COMPUTER (BCM) – PERDA DE COMUNICAÇÃO DO BCM_COMMAND

MODELO ENVOLVIDO: TORO

Para mais detalhes de cabearios e chicotes, consultar o esquema elétrico e outras informações do sistema.

QUANDO O ERRO É MONITORADO:

- Se a ignição está ligada.

CONDIÇÕES DE REGISTRO DE FALHA:

- A Central de Controle do Reboque (TTM) detecta uma falha interna na Central de Controle do Body Computer (BCM).

Causas possíveis

CENTRAL DE CONTROLE BODY COMPUTER (BCM)

NOTA: Se o DTC U002-CAN estiver presente, realizar os diagnósticos para este DTC antes de continuar com este procedimento diagnóstico.

1. TESTE DE POSSÍVEL MAU CONTATO OU CONDIÇÕES INTERMITENTES

1. Ligar ignição, desligar motor.
2. Com o aparelho de diagnóstico, apagar DTCs da Central de Controle da Injeção (ECM) e salvar os DTCs em um arquivo.
3. Monitorar com o aparelho de diagnóstico por pelo menos 2 minutos.
4. Ligar e desligar a ignição diversas vezes, deixar a ignição ligada por, pelo menos, 10 segundos por vez.
5. Dar a partida no motor.
6. Executar diversos ciclos de funcionamento do motor, desligar a ignição por pelo menos 20 segundos entre cada ciclo de funcionamento do motor.
7. Com o aparelho de diagnóstico, ler DTCs da Central de Controle de Injeção (ECM).

O DTC retornou?

- **SIM:** Ir para o passo 2.
- **NÃO:** As condições que originalmente estabelecem esse DTC não estão presentes neste momento. Usando os esquemas elétricos como guia, verificar todos os conectores e encaixes relacionados para sinais de penetração de água, corrosão, terminais dobrados ou afastados e a tensão correta do pino. Se nenhum problema for

Diagnóstico baseado em DTCs

encontrado, o teste está concluído. Executar o procedimento DTC INTERMITENTE DO ECM - CENTRAL DE CONTROLE DE INJEÇÃO (ECM), presente na aba de Procedimentos Padrão dentro da aba de Diagnósticos.

1. VERIFICAR CONDIÇÃO INTERNA DO BODY COMPUTER (BCM)

1. A Central de Controle do Body Computer (BCM) está relatando erros internos.

NOTA: Antes de continuar, verificar os terminais dos conectores e repare conforme necessário.

2. Usando o esquema como um guia, inspecionar o conjunto de fios e conectores da Central de Controle do Body Computer (BCM) se apresentam corrosão, danos ou estão desconectados. Prestar atenção especial a todos os circuitos de alimentação e massa.
3. Verificar se há Informativos/Boletins.

Algum problema foi encontrado?

- **SIM:** Reparar o componente conforme necessário de acordo com o manual de reparações. Executar o procedimento TESTE DE VERIFICAÇÃO DO BCM – CENTRAL DE CONTROLE DO BODY COMPUTER (BCM), presente na aba de Procedimentos Padrão dentro da aba de Diagnósticos.
- **NÃO:** Executar o procedimento TESTE DE VERIFICAÇÃO DO BCM – CENTRAL DE CONTROLE DO BODY COMPUTER (BCM), presente na aba de Procedimentos Padrão dentro da aba de Diagnósticos.

TESTE COMPLETO. SE PERSISTIR O PROBLEMA PROCURAR O SUPORTE ESPECIALIZADO DA FCA.