

Diagnóstico baseado em DTCs

B1100-68- BUFFER DA PORTA DE DIAGNÓSTICO- ESTOURO DO BUFFER

MODELO ENVOLVIDO: TORO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

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

FUNCIONAMENTO:

Buffer é uma região de memória física utilizada para armazenar temporariamente os dados enquanto eles estão sendo movidos de um lugar para outro.

QUANDO O ERRO É MONITORADO:

- Se a ignição está ligada, esse diagnóstico é executado continuamente.

CONDIÇÕES DE REGISTRO DE FALHA:

- Quando a Central de Controle do Body Computer (BCM) detectar que um excesso de mensagens na rede CAN estão sendo transmitidas ao mesmo tempo.

Causas possíveis

ESTOURO DO BUFFER DA PORTA DE DIAGNÓSTICO

DESCRIÇÃO

1. TESTE DE POSSÍVEL MAU CONTATO OU CONDIÇÕES INTERMITENTES.

NOTA: Não substituir qualquer módulo quando este DTC estiver ativo. A causa deste DTC é devido ao envio excessivo de mensagens pela rede CAN, causando um estouro do buffer dentro da Central de Controle do Body Computer (BCM).

1. Ligar a ignição.
2. Com o aparelho de diagnóstico, ler os DTCs da Central de Controle do Body Computer (BCM) e salvar os DTCs em um arquivo.
3. Com o aparelho de diagnóstico, apagar os DTCs da Central de Controle do Body Computer (BCM).
4. Desligar a ignição.
5. Aguardar 10 segundos.
6. Ligar a ignição.
7. Com o aparelho de diagnóstico, ler DTCs da Central de Controle do Body Computer (BCM).

Diagnóstico baseado em DTCs

O DTC retornou?

- **SIM:** Aguardar 5 minutos e refazer o teste.
- **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 encontrado, o teste está concluído. 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.