

T227, Sensor de velocidade de rotação da árvore secundária

Função

O sensor de velocidade de rotação é um sensor de efeito Hall que fornece um sinal de saída digital; o sinal depende da velocidade de rotação do pulsador. Quando o pulsador na árvore primária gira, as mudanças no campo magnético são convertidas em um sinal quadrado. O sensor de velocidade de rotação não consegue sentir a direção de rotação do eixo.

A função do sensor de velocidade de rotação é ler a velocidade de rotação da árvore primária da caixa de mudanças. A velocidade lida é usada para sincronizar a velocidade de rotação da árvore primária outros eixos para se obter trocas de marcha coordenadas.