

COMPARATIVO ENTRE O EX-TARIFARIO VIGENTE E O ITEM EQUIVALENTE NACIONAL

Resolução nº284 /2021	
EX-TARIFÁRIO VIGENTE	PRODUTO NACIONAL EQUIVALENTE
<div>NCM:9032.89.29Ex 147</div> <div><div>Descrição:</div><div>(copiar/colar da legislação)</div><div>Sensor de combustível, tipo flex, 3 conectores elétricos para comunicar-se através da rede CAN, opera entre 9 VDC e 18 VDC, temperatura de trabalho de -40 graus Célsius a 125 graus Célsius, mede a temperatura da mistura de combustível e transforma em sinais elétricos enviados para ECU de injeção do motor, peso aproximado de 123 gramas, aplicado a veículos automotores; PN 7645642</div></div> <div><div>Imagem ou desenho esquemático</div><div></div></div> <div><div>Características técnicas</div><div>Incluir em forma de tópicos (extrair do catálogo que acompanha a consulta pública ou da descrição do item)</div><div><div>1Conector: 3 vias</div><div>2Tensão de alimentação: 9 VDC a 18 VDC</div><div>3Temperatura de trabalho: -40°C a 125°C</div><div>4Mede a temperatura do combustível</div><div>5Transforma medição em sinais elétricos para a ECU</div><div>6Massa: aproximadamente 0,123 kg</div><div>7Material: Plástico sobre-injetado + circuitos eletrônicos</div><div>8Comunicação com a ECU: Rede CAN</div></div></div> <div><div>Processo de fabricação</div><div>(copiar do catálogo que acompanhou a consulta pública, se constar)</div><div>Informação não disponível</div></div> <div><div>Aplicação no setor automotivo (copiar da consulta pública):</div><div>Aplicado a veículos automotores</div></div>	<div>NCM:9032.89.29</div> <div><div>Descrição:</div><div>(não copiar o Ex - descrever o produto nacional equivalente)</div><div>Sensor de etanol com duas abas de fixação com medidas entre centro dos furos de 49 mm, com dimensões externas de 95,0 x 67,3 x 28,6 mm, massa de 70 g, composto por material externo PA6-GF30 e conector de 3 pinos. Internamente possui dispositivo eletrônico para medir a porcentagem de etanol e a temperatura do combustível. Trata-se de sensor de combustível flexível, projetado para operar com uma vazão máxima de combustível de 400L/h em um diâmetro padrão do tubo de combustível de 3/8", pressão operacional normal de fluxo estático de 500 kPa, precisão é +/- 5% de erro absoluto de etanol (+/- 5 Hz) para a faixa de temperatura do combustível de -40 graus Celsius a 85 graus Celsius. O sensor é capaz de identificar proporções e etanol na mistura entre 0% e 100% e gera um sinal de saída tipo PWM variando a frequência entre 50 Hz e 150 Hz.</div></div> <div><div>Imagem ou desenho esquemático</div><div></div></div> <div><div>Características técnicas</div><div>Incluir em forma de tópicos (informar as características técnicas do produto nacional equivalente - não copiar/colar do pleito)</div><div><div>1Conector: duas ou mais vias</div><div>2Tensão de alimentação: entre 6 VDC e 19 VDC</div><div>3Temperatura de trabalho: entre -40°C e 125°C</div><div>4Mede a temperatura do combustível ou outros líquidos</div><div>5Transforma medição em sinais elétricos para a ECU</div><div>6Massa: entre 0,050 kg e 0,100 kg</div><div>7Material: Plástico sobre-injetado + circuitos eletrônicos</div><div>8Comunicação com a ECU: Sim. Pulsos elétricos</div></div></div> <div><div>Processo de fabricação</div><div>(descrever o processo de fabricação do produto nacional equivalente - não copiar do pleito)</div><div><div>Etapa 1: Terminais e tubos usinados em aço inox são soldados através de laser.</div><div>Etapa 2: Os tubos soldados são sobreinjetados numa caixa plástica</div><div>Etapa 3: Montagem de sensor de temperatura e oring de vedação</div><div>Etapa 4: Montagem de componentes eletrônicos na placa eletrônica</div><div>Etapa 5: Instalação da placa eletrônica na caixa plástica e fixação através de remanche de pinos plásticos.</div><div>Etapa 6: Fechamento do sensor com tampa plástica soldada a laser.</div><div>Etapa 7: Testes funcionais</div></div></div> <div><div>Aplicação no setor automotivo:</div><div>Veículos com motores de combustão interna ciclos Otto, Miller e Atkinson do tipo Flex</div></div>