

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

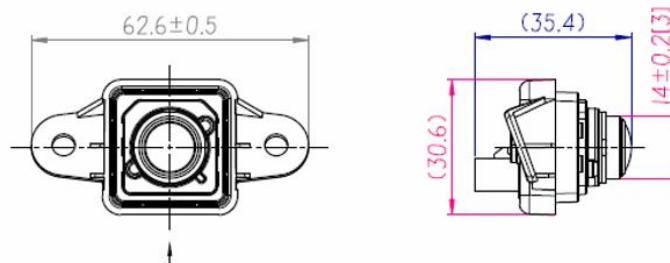
Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do Ex-tarifário
	8525.89.19	Câmera pertencente ao sistema de câmeras panorâmicas 360 graus para visão periférica do veículo, desenvolvido com base em processadores de imagem de alto desempenho, conectado a unidade principal do veículo via LVDS (sinalização diferencial de baixa tensão) com função captura de imagem, dimensões de 62,6 x 30,6 x 35,4 mm e peso de 19 g.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

O sistema de câmeras panorâmicas de 360 graus é um sistema abrangente de monitoramento da visão periférica do veículo, desenvolvido com base em processadores de imagem de alto desempenho. Ele se conecta à unidade principal do veículo via LVDS e integra funções como captura de imagem, processamento de junção de imagens, previsão de trajetória e alerta de obstáculos. Como um sensor fundamental para os Sistemas Avançados de Assistência ao Condutor (ADAS), sua arquitetura técnica engloba tanto módulos de hardware (câmeras olho de peixe grande-angulares, chips de processamento de imagem, módulos de transmissão de vídeo) quanto algoritmos de software (correção de imagem, transformação de ponto de vista, algoritmos de reconhecimento de objetos). Ele é responsável por fornecer ao motorista uma visão panorâmica contínua do entorno do veículo. O sistema normalmente inclui interfaces para quatro ou mais entradas de câmera.

2. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático:



3. Aplicação do item importado:

Aplicado em veículos automotores leves de propulsão híbrido plug-in flex, com peso em ordem de marcha de até 1.900 kg e capacidade para até 5 passageiros.

4. Função do item importado no produto fabricado pela empresa pleiteante do Ex-tarífário:

Câmera pertencente ao sistema de visão 360º do veículo.