

CÓDIGO SDIC: P018-10III

NCM: 85258919

DESCRIÇÃO TÉCNICA:

Câmera automotiva para assistência avançada à condução (ADAS), destinada à instalação no para-brisas de veículos automotores para transporte de passageiros, utilizada para captura e processamento de imagens do ambiente externo a fim de auxiliar funções de direção autônoma e assistência ao condutor, incluindo controle de velocidade adaptativo, assistência de estacionamento e geração de informações para sistemas de realidade aumentada com projeção de imagens em tempo real na tela do sistema de navegação do veículo, equipada com sensor de imagem do tipo CMOS com resolução de 2,46 MP, lente óptica fabricada em vidro à base de dióxido de silício (SiO_2), alojada em carcaça metálica fabricada em liga de zinco do tipo Zamak 5, operando em tensão de alimentação entre 9 V e 16 V, com ângulo de visão compreendido entre 45° e 85°, faixa de temperatura de operação entre -40 graus Celsius e 95 graus Celsius, com dimensões aproximadas de 43,82 mm x 33,98 mm x 29,17 mm e peso aproximado de 48 g.

COMPOSIÇÃO:

Câmera fixa montada em gabinete com lente fabricada em vidro à base de dióxido de silício (SiO_2) alojada em carcaça metálica fabricada em liga de zinco do tipo Zamak 5, sensor de captura de imagens CMOS e conexão de ligação ao módulo externo responsável pela preparação das imagens.

APLICAÇÃO/FUNÇÃO:

Aplicado em veículos automóveis de passageiros, com a função de captura de imagens para emulação da visão do motorista (realidade aumentada) e auxílio ao estacionamento e controle de velocidade adaptativa.

DESENHO TÉCNICO/ ESQUEMA / FOTO:

