

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

- não confidencial, todo em português, no máximo 3 páginas, orientação retrato, sem qualquer indício que identifique a empresa pleiteante -

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário (item II – c. da Ficha Técnica – Excel)
D494-01PI	8525.89.19	Ex 18 - Câmera periférica lateral montada no retrovisor externo com: voltagem de operação de 5~9 V, corrente operação de 65~95 mA, modo TV NTSC colorido, ângulo de visão horizontal > 145 graus e ângulo de visão vertical > 120 Graus.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Câmera periférica lateral montada no Espelho Retrovisor Externo, com voltagem de operação entre 5 à 9Vcc, corrente de operação entre 65 à 95mA, modo TV NTSC colorido, com ângulos de visão horizontal maior que 145° e vertical maior que 120°, com dimensões da câmera de comprimento 23,4±0,2mm, largura de 23,4±0,2mm e altura de 23,01±0,7mm e comprimento de chicote elétrico de 130±10mm em relação a parte traseira do conector com a traseira da câmera.

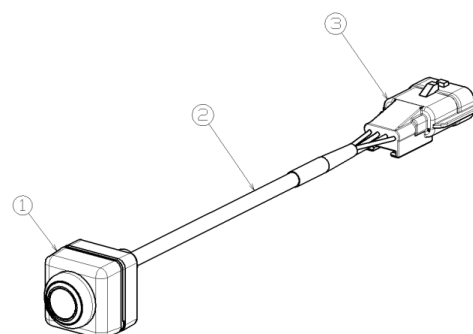
MVC_RIGHT CAMERA SHOULD BE CALIBRATED FOR IMAGE SENSOR TUNING IN VEHICLE

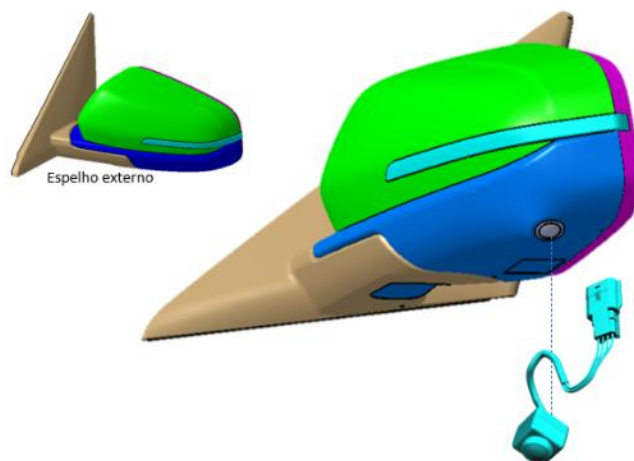
NOTE OF CAMERA SPECIFICATION	SPEC	UNIT
Operation Voltage Range	5~9	V
Response Time (Power First Image)	200	ms
Operating Current (Input Voltage : 5.3V)	65~95	mA
Operation Temperature	-40~85	°C
Storage Temperature	-40~105	°C
TV Mode	NTSC	COLOR
Image Sensor Size	1/4 inch	CMOS
Sync Signal Level	33~47	IRE
Burst Signal Level	30~45	IRE
Video Output	1 (@75ohm)	Vp-p
Lens Horizontal Angle of View	≥ 145	° (Angle)
Lens Vertical Angle of View	≥ 120	° (Angle)
Horizontal Resolution	640	TV LINES
Vertical Resolution	480	TV LINES
Gain Control	Auto	-
Minimum Luminance	> 50	IRE(@1LUX)
Mirror Function	Front: N/A Right/Left: N/A Rear : Applied	-
S/N Ratio	47	dB
Horizontal Scan Synchronisation Frequency	15.73	KHz
Vertical Scan Synchronisation Frequency	59.94	Hz

MVC_LEFT CAMERA SHOULD BE CALIBRATED FOR IMAGE SENSOR TUNING IN VEHICLE

NOTE OF CAMERA SPECIFICATION	SPEC	UNIT
Operation Voltage Range	5~9	V
Response Time (Power First Image)	200	ms
Operating Current (Input Voltage : 5.3V)	65~95	mA
Operation Temperature	-40~85	°C
Storage Temperature	-40~105	°C
TV Mode	NTSC	COLOR
Image Sensor Size	1/4 inch	CMOS
Sync Signal Level	33~47	IRE
Burst Signal Level	30~45	IRE
Video Output	1 (@75ohm)	Vp-p
Lens Horizontal Angle of View	≥ 145	° (Angle)
Lens Vertical Angle of View	≥ 120	° (Angle)
Horizontal Resolution	640	TV LINES
Vertical Resolution	480	TV LINES
Gain Control	Auto	-
Minimum Luminance	> 50	IRE(@1LUX)
Mirror Function	Front: N/A Right/Left: N/A Rear : Applied	-
S/N Ratio	47	dB
Horizontal Scan Synchronisation Frequency	15.73	KHz
Vertical Scan Synchronisation Frequency	59.94	Hz

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





4. Função do item importado no produto fabricado pela empresa pleiteante do ex-tarifário:

Câmera integrada ao espelho retrovisor externo do veículo automotor, destinada à captura de imagens das áreas laterais e adjacentes ao veículo, com a função de ampliar o campo de visão do condutor e fornecer informações visuais aos sistemas eletrônicos de assistência à condução (ADAS). As imagens capturadas são processadas e utilizadas em funcionalidades como monitoramento de ponto cego (Blind Spot Monitoring), assistência de permanência e mudança de faixa, visão periférica 360°, auxílio em manobras de estacionamento, detecção de obstáculos e aumento da segurança operacional do veículo. O equipamento opera em conjunto com unidades eletrônicas de controle e sistemas de processamento de imagem embarcados.