

# CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

## Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

*- 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)
M27-20I	85258929	Câmera para captura de imagens no elevador de grão limpo e retrilha, aplicado em colheitadeiras de cereais autopropelidas, com processamento de imagens e transmissão de dados gerenciados por um dispositivo lógico programável (FPGA), dotada de conector fakra, contendo imagens transmitidas via protocolo Ethernet, com temperatura de operação entre -30 graus Celsius e 75 graus Celsius, tensão de operação de 9V a 16V, quadros por segundo de 2 a 30, tempo de exposição de 15 µs a 500 µs, resolução vertical de 1088p e horizontal de 1448p

### 1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- Câmera para captura de imagens no elevador de grão limpo e retrilha
- processamento de imagens e transmissão de dados gerenciados por um dispositivo lógico programável (FPGA)
- dotada de conector fakra, contendo imagens transmitidas via protocolo Ethernet
- com temperatura de operação entre -30 graus Celsius e 75 graus Celsius
- tensão de operação de 9V a 16V, quadros por segundo de 2 a 30
- tempo de exposição de 15 µs a 500 µs
- resolução vertical de 1088p e horizontal de 1448p
- grau de proteção da carcaça IP67
- As imagens são capturadas através do sensor Sony IMX273, enquanto o processamento das imagens e transmissão de dados são gerenciadas por um FPGA da Lattice. Um conector Fakra é responsável por conectar ao controlador que irá salvar as imagens e utilizá-las no loop de controle dos parâmetros da máquina (imagens transmitidas via protocolo Ethernet)
- As fotos são obtidas através de uma janela, que é iluminada através de LEDs. A alimentação elétrica tanto dos LEDs quanto dos demais circuitos eletrônicos são fornecidos externamente por um conector de 2 pino

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



**3. Aplicação do item importado:**

aplicado em colheitadeiras de cereais autopropelidas

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

Própria para captura de imagens no elevador de grão limpo e retrilha