

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de prorrogação de Ex-Tarifário

| Número de Controle SDIC | NCM        | Sugestão de descrição do ex-Tarifário                                                                                                                                                   |
|-------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F042-01PII              | 8471.41.00 | EX 024 - MÓDULO PARA PROCESSAMENTO DE DADOS, PROGRAMÁVEL, DOTADO DE DISPLAY ELETRÔNICO, PARA CONTROLE DE RENDIMENTO, MONITORAMENTO E OPERAÇÃO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS. (VER NOTA DE I.I.) |

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

- Descrição: Módulo para processamento de dados;
- Dimensões externas aproximadas (mm): 46,5 x 205,7 x 316 (mm);
- Peso: 2,4 kg;
- Material predominante: Alumínio;
- Tensão de operação: 12 VCC;
- Faixa de tensão de operação: 9 VCC a 16 VCC;
- Corrente de operação: 2,44 A [13,5 V] (5,14 A com todas as portas USB carregadas);
- Temperatura de operação: -30°C a 79°C;
- Proteção de entrada: IP69K (à prova de poeira e jatos de água de alta pressão/temperatura).

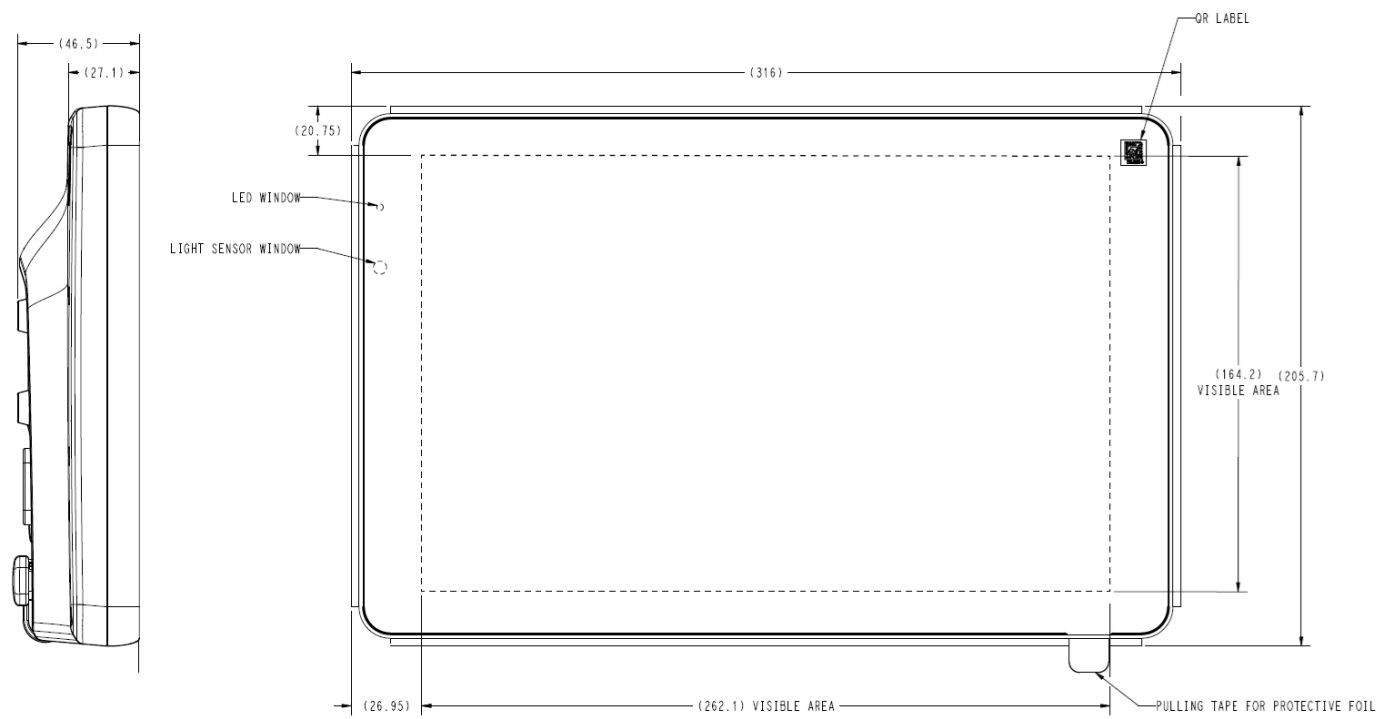
Gerenciamento de Redes de Comunicação:

- Integra até 4 canais de rede CAN (CAN 1 a CAN 4) e rede LIN para comunicação direta entre os módulos eletrônicos, sensores, atuadores e o barramento ISOBUS da máquina;
- Possui suporte ao protocolo OABR (Ethernet automotiva) para transferência rápida de dados;
- Comunicação serial via RS-232 para integração com periféricos e receptores GNSS/GPS;
- Processamento e Monitoramento de Vídeo: Suporta até 4 entradas de vídeo, para conectar câmeras instaladas ao redor do maquinário e transmitir imagens ao terminal da cabine;
- Interface de Entradas/Saídas (E/S) e Periféricos: Gerencia até 3 conexões USB, além de receber entradas analógicas, digitais e de frequência para monitoramento contínuo dos sensores da máquina.

Características do Display:

- Tipo: Tela Touch Screen (tela sensível ao toque);
- Tamanho da Tela: 12,1 polegadas na diagonal;
- Resolução de Pixels: WXGA 1280x800;
- Defeito de Pixel Brilhante: 0 pixels;
- Defeito de Pixel Escuro: Máximo de 2 pixels;
- Brilho: Mínimo de 800 cd/m²;
- Taxa de Contraste: 600 típico;
- Alto-falante: 2 (85 dB ± 3 dB, 540 Hz - 10 kHz);
- Alarme Sonoro: 100 dBA @ 2,2 kHz - 2,5 kHz.

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



**3. Aplicação do item importado:**

Aplicado em máquinas agrícolas.

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

Função de atuar como uma unidade de processamento central e gateway de controle eletrônico (ECU) para telemetria, gerenciamento de dados e automação em máquinas agrícolas.