

# CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

## Pleito de Inclusão de Ex-Tarifário

Número de Controle SDIC	NCM	Sugestão de descrição do ex-Tarifário
F59-24I	8537.10.90	Comutador(es) multifuncional, próprio para uma ou mais funções de freio motor, controle de cruzeiro, limite de velocidade máxima, comando de seleção de marchas, indicadores de direção, pisca alerta, limpador de para-brisa ou freio auxiliar adicional; fabricado em plástico, com proteção IP 20, contendo haste, interruptor rotativo, pressão e alavanca; com conector elétrico de até 16 vias ou menos, temperatura de operação de -30 graus Celsius a 80 graus Celsius, tensão máxima aproximada de 27,5 V, corrente máxima aproximada de 15 mA, próprio para ônibus.

### 1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

#### Descrição Geral

Comutadores multifuncionais para acionamento de sistemas veiculares:

- Freio motor
- Controle de cruzeiro (Cruise Control)
- Limite de velocidade máxima (Vmax)
- Comando de seleção de marchas
- Indicadores de direção (setas)
- Pisca-alerta
- Limpador de para-brisa (modo normal/intermitente)

#### Materiais e Construção

- Corpo e carcaça: plástico de engenharia
- Componentes principais:
  - Haste mecânica
  - Interruptor rotativo
  - Mecanismo de pressão (push)
  - Mecanismo de alavanca
- Conector elétrico:
  - 16 vias
- Grau de proteção: IP20
  - Proteção contra toque acidental em partes energizadas
  - Não protegido contra água

#### Parâmetros Elétricos

- Tensão máxima de operação: 27,5 V CC
- Corrente máxima dos circuitos de comando: aprox. 15 mA

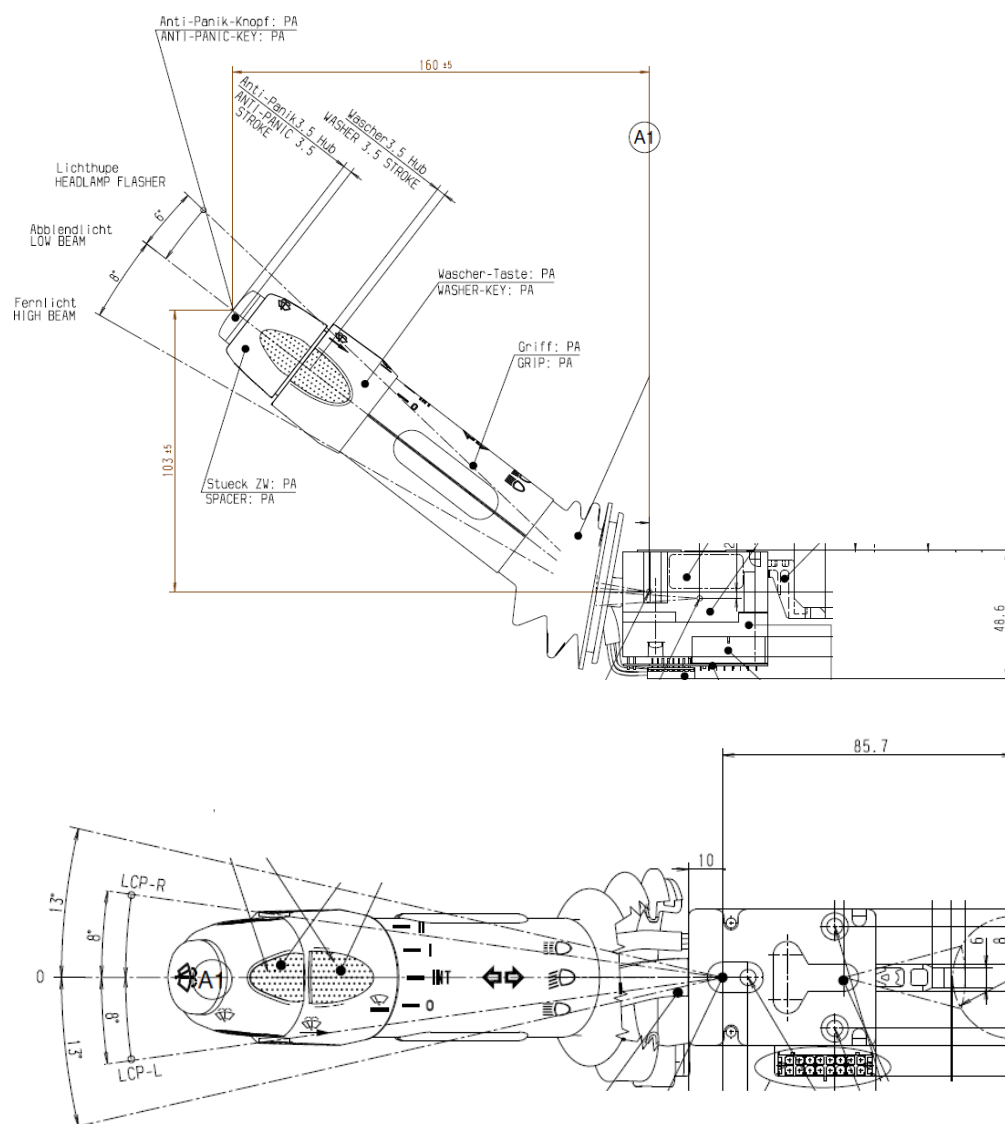
#### Parâmetros Ambientais

- Faixa de temperatura de operação: -30 °C a +80 °C

#### Dimensões

- Altura: 136 mm (+5 mm)
- Comprimento: 245,7 mm (+5 mm)
- Largura: 60,1 mm
- Peso: 0,56 kg

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



## 3. Aplicação do item importado:

Próprio para ônibus.

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

Acionar as funções de sinalização, iluminação e limpeza de para-brisas.