

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Pleito de Alteração de Ex-Tarifário Vigente

Número de Controle SDIC	NCM do Ex-tarifário Vigente	NCM Alterada	Ex-tarifário Vigente Descrição Publicada	Descrição Alterada
B14-24A	9026.80.00	9026.20.90	Ex 018 Sensor de pressão para sistemas de ar-condicionado automotivo, composto por alumínio, polietéter de polifênol (PPE) e poliamida com 30 por cento de fibra de vidro, tensão de alimentação entre 4,9 e 5,1 VDC, corrente máxima de até 10 mA, pressão de trabalho entre 0,06 e 3,3 MPa, próprio para veículos automóveis elétricos ou híbridos.	SEM ALTERAÇÃO NA DESCRIÇÃO

1. Características técnicas da autopeça (dados técnicos que permitam conhecer o item – não basta repetir a descrição proposta)

Composição do Material:

- **Material:** Alumínio, PPE (Polietéter de Polifênol), PA (Poliamida) - GF30 (30% Fibra de Vidro)

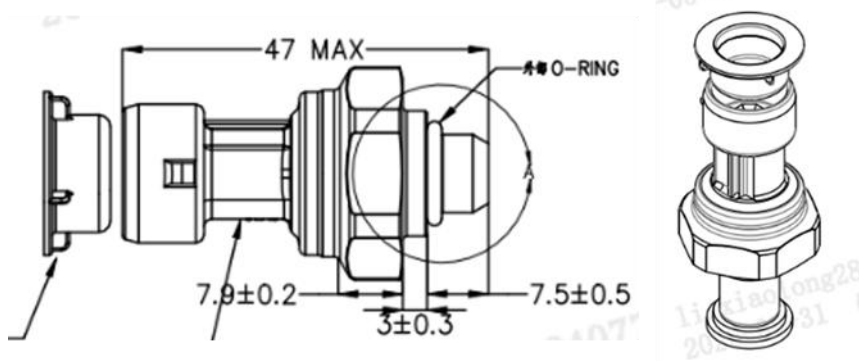
Características do Produto e Parâmetros Técnicos:

- **Tensão de alimentação:** Entre 4,9 e 5,1 VDC
- **Corrente de alimentação:** 10 mA MAX
- **Meio de trabalho:** R134A, HFO1234YF
- **Pressão de trabalho:** Entre 0,06 e 3,3 MPaA
- **Temperatura de trabalho:** Entre -40 e 135 graus Celsius
- **Carga de saída:** 51K Ohms, 470K Ohms para baixo (pull-down)
- **Pressão de segurança:** 5,88 MPaA
- **Pressão de ruptura:** 9,8 MPaA
- **Faixa de saída:** Entre 4 e 95 %Vcc
- **Faixa de erro total:** +/-2% Vcc

Precisão de saída de pressão:

- **Entre -30 e 140 graus Celsius:** +/-2% Vcc
- **A 25 graus Celsius:** A saída de pressão atende +/-2% Vcc
- **Dimensões:** Comprimento máximo de 47 mm

2. Desenho esquemático e/ou fotos (legíveis nas versões digital e impressa)



3. Aplicação e funcionamento do item (o item será utilizado em qual produto fabricado pelo pleiteante e como o item funciona neste produto)

Veículos automóveis elétricos e híbridos.

Monitorar continuamente a pressão do refrigerante, permitindo que o sistema de ar condicionado ajuste dinamicamente a velocidade do compressor e a taxa de fluxo do refrigerante, garantindo o funcionamento adequado do sistema.